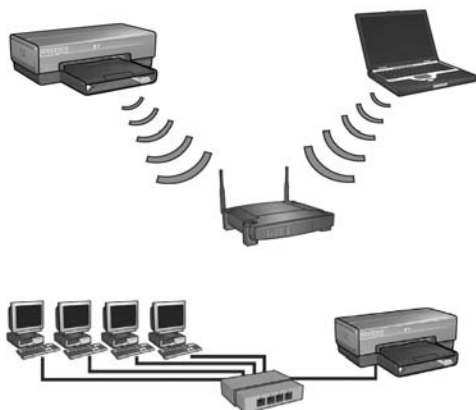


# HP Deskjet 6800 series



## Network Guide Οδηγός δικτύου







## English

Edition 1 May 2004

Copyright 2004 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

### Notice

Reproduction, adaptation, or translation without prior written permission is prohibited, except as allowed under the copyright laws.

The information contained herein is subject to change without notice.

The only warranties for HP products and services are set forth in the express warranty statements accompanying such products and services. Nothing herein should be construed as constituting an additional warranty. HP shall not be liable for technical or editorial errors or omissions contained herein.

### Acknowledgements

Microsoft®, MS-DOS, and Windows are registered trademarks of Microsoft Corporation.

Mac, Macintosh, AppleTalk, and Mac OS are trademarks of Apple Computer, Inc., registered in the U.S. and other countries.

This product includes software developed by the OpenSSL Project for use in the OpenSSL Toolkit (<http://www.openssl.org>).

Wi-Fi® and the Wi-Fi logo are registered trademarks of the Wi-Fi Alliance.

PictBridge and the PictBridge logo are trademarks of the Camera & Imaging Products Association (CIPA).

# Networking the HP Deskjet 6800 series printer

Thank you for buying the HP Deskjet 6800 series printer!



This guide contains the following information about networking your printer:

## Connecting the printer to a wireless network . . . . . 3



Step 1: Find the network basic wireless settings . . . . .	5
Step 2: Find the network wireless security settings . . . . .	7
Step 3: Install the printer software for a wireless connection . . . . .	9
Troubleshooting a wireless connection . . . . .	27

## Connecting the printer to a wired Ethernet network . . . . . 36



Step 1: Connect the printer to the network . . . . .	37
Step 2: Install the printer software over a wired Ethernet connection . . . . .	39
Troubleshooting a wired Ethernet connection . . . . .	42

## Managing the printer on a network . . . . . 48

HP Report page . . . . .	49
Embedded Web server (EWS) . . . . .	50
Changing wireless security settings . . . . .	51
Configuring the printer for a software firewall . . . . .	52
Resetting the printer to factory default settings . . . . .	57

## Glossary . . . . . 58

# Connecting the printer to a wireless network



## Getting started

### Has the printer hardware been set up?

Follow the instructions on the setup poster that came with the printer to set up the printer hardware before connecting the printer to the network.

### Are computers on the network protected by a software firewall?

If any of the computers on the network are protected by a software firewall, follow the instructions under "Configuring the printer for a software firewall" on page 52 before connecting the printer to the network.

## Connecting to the printer

### Step 1: Find the network basic wireless settings

You need to know the **network name (SSID)** and **communication mode** of the network. Consult the configuration utility for the network Wireless Access Point (WAP) or the computer network card for these settings.

For more information, see "Step 1: Find the network basic wireless settings" on page 5.

### Step 2: Find the network wireless security settings

You need to know what type of security your network uses: WPA, WEP, or none.

For more information, see "Step 2: Find the network wireless security settings" on page 7.

**Go to the next page...**

### Step 3: Install the printer software for a wireless connection

The steps for installing the printer software on your computer vary by operating system and communication mode.

For installation instructions, see "Step 3: Install the printer software for a wireless connection" on page 9.



**Wireless Network Key?** If you use a USB flash drive as a Wireless Network Key to configure devices for your wireless network, skip steps 1 and 2 and go to "Infrastructure network with a Wireless Network Key" on page 10.

# Step 1: Find the network basic wireless settings

In order to install the printer on a wireless network, you need to know the **communication mode** and **network name (SSID)** of the network. To find these settings, consult the configuration utility for the computer network card or for the network Wireless Access Point (WAP).

## Communication mode

There are two options for the network communication mode:

- Infrastructure
- Ad hoc

### Infrastructure (recommended)

If you want to use a Wireless Access Point (WAP) to connect the printer to a network, then set the printer to the infrastructure communication mode. In the Infrastructure mode the printer communicates with other devices on the network, whether the devices are wired or wireless, through a WAP. WAPs commonly act as routers or gateways on small networks.



### Ad hoc or computer-to-computer networks

If you do not want to use a WAP to connect the printer to a wireless network, then set the printer to the ad hoc, or "computer-to-computer," communication mode. In the ad hoc mode, the printer communicates directly with other wireless devices.



## Network name (SSID)

A network name, or “Service Set Identifier (SSID),” identifies a particular wireless network. In order to operate on a network, a device must know the network name of the network.

### More information

For more information about wireless networking concepts, see the online user’s guide. The online user’s guide is available after you install the printer software on your computer.



## Step 2: Find the network wireless security settings

The printer **must** share the same network wireless security settings as the other devices on the network. If the printer does not have the correct wireless security settings, other devices on the network will not be able to use the printer.

To find the security settings for the wireless network, consult the configuration utility for the computer wireless network card or the network Wireless Access Point (WAP).

### Types of wireless security

You can configure the printer to use the following wireless security options:

- Open system (no security)
- Wired Equivalent Privacy (WEP)
- Wi-Fi Protected Access (WPA)

### Open system (no security)

On an open system, the network does not require authorization or encryption.

To configure the printer to operate on an open system, you need to know the network communication mode and network name (SSID). For help finding these items, see "Step 1: Find the network basic wireless settings" on page 5.

## Wired Equivalent Privacy (WEP)

Wired Equivalent Privacy (WEP) provides security by encrypting data sent over radio waves from one wireless device to another wireless device. Devices on a WEP-enabled network use WEP keys to encode data.

To configure the printer to operate on a network that uses WEP, you must know the WEP key(s) that the network uses.

## Wi-Fi Protected Access (WPA)

Wi-Fi Protected Access (WPA) provides security by doing the following:

- Encrypting data sent over radio waves from one wireless device to another wireless device
- Controlling access to network resources through authentication protocols

To configure the printer to operate on a network that uses WPA, you must know the passphrase and authentication protocol that the network uses.

# Step 3: Install the printer software for a wireless connection

**Software Firewall?** If your computer is protected by a software firewall, follow the steps under "Configuring the printer for a software firewall" on page 52 before installing the printer software.

## Windows



**Wireless Network Key?** If you use a USB flash drive as a Wireless Network Key to configure devices for your wireless network, see "Infrastructure network with a Wireless Network Key" on page 10.

### Infrastructure network (recommended)

1. Use an Ethernet cable to connect the printer to an Ethernet port on the network, such as an available Ethernet port on a Wireless Access Point (WAP), router, hub, or wall socket.
2. Insert the printer software CD in the computer CD-ROM drive, and then follow the onscreen instructions.
3. On the **Connection Type** screen, select **Wireless**, and then click **Next**.
4. Follow the onscreen instructions to complete the software installation.

### Additional computers

You must install the printer software on each computer that will use the printer. Follow steps 2 through 4 above to install the printer software on other network computers.

The Ethernet cable is only needed when installing the printer software and configuring its wireless settings during the first installation on the network. The Ethernet cable is not required for installing the printer on other computers on the network.

## Infrastructure network with a Wireless Network Key

### Getting ready

Using a USB flash drive as a Wireless Network Key is a fast and convenient way to configure a device to operate on a wireless network.



In order to use a USB flash drive as a Wireless Network Key to configure the printer, you must have a computer with Windows XP Service Pack 2 and a wireless network card installed. To obtain Windows XP Service Pack 2, visit the Microsoft Web site at this address: **[www.microsoft.com](http://www.microsoft.com)**.

### Using the Wireless Network Key

Follow these steps to use a Wireless Network Key to configure the printer for your wireless network:

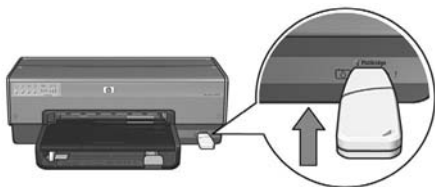
1. On the Windows desktop, click **Start**, point to **Programs**, point to **Accessories**, point to **Communications**, and then click **Wireless Network Setup**.
2. On the wireless network setup wizard, enter the network name of the wireless network, then do one of the following tasks:
  - To let Windows create the Wireless Network Key, select the automatic option.
  - To create the Wireless Network Key yourself, select the manual option.

**Note:** If the router on your network does not support the use of a Wireless Network Key, you must select the manual option. If you select the manual option, you must know the wireless network security settings.

3. Follow the onscreen instructions until you are prompted to remove the Wireless Network Key from the computer.

**Go to the next page...**

4. With the printer powered on, plug the Wireless Network Key into the PictBridge USB port on the front of the printer.



5. Wait for the printer lights to flash simultaneously three times.
6. Plug the Wireless Network Key into the computer, and then follow the onscreen instructions to complete the wireless network setup wizard.
7. Insert the printer software CD in the computer CD-ROM drive, and then follow the onscreen instructions.
8. On the **Connection Type** screen, select **Wireless**, and then click **Next**.
9. Follow the onscreen instructions to complete the software installation.

### Additional computers

You must install the printer software on each computer that will use the printer. Follow steps 7 through 9 above to install the printer software on other network computers.

## Ad hoc

Devices on the ad hoc network must:

- Be 802.11b compatible
- Have **ad hoc** as the communication mode
- Have the same network name (SSID)
- Be on the same subnet
- Be on the same channel
- Have the same wireless security settings

Follow these steps to connect to the printer using the factory default ad hoc network settings:

1. Open the configuration utility for the computer wireless network card, and then do the following tasks:
  - a. Create a new wireless profile with the following values:
    - Communication mode: **ad hoc**
    - Network Name (SSID): **hpsetup**
    - Security (encryption): **disabled**
  - b. Activate the profile.
2. Wait two minutes for the printer to obtain an IP address, and then press the **Report Page** button to print an HP Report page.



3. On the HP Report page, verify the following settings:
  - The network name (SSID) is **hpsetup**
  - The communication mode is **ad hoc**
  - The subnet mask and channel match those of your wireless network
  - The IP address is *something other than 0.0.0.0*

If one of the above is not true, delete the wireless profile created in step 1, and then repeat steps 1 through 3.

**Go to the next page...**

4. Insert the printer software CD in the computer CD-ROM drive, and then follow the onscreen instructions.
5. On the **Connection Type** screen, select **Wireless**, and then click **Next**.
6. Follow the onscreen instructions to complete the software installation.

### Additional computers

You must install the printer software on each computer that will use the printer. Follow steps 4 through 6 above to install the printer software on other network computers.

### Advanced setup

For instructions on configuring the printer to operate on ad hoc networks other than the **hpsetup** factory default, visit the HP Web site at [www.hp.com/support](http://www.hp.com/support).

### 802.11g

The printer defaults to 802.11b in ad hoc mode in order to be compatible with the widest assortment of 802.11 devices. If your network is made up of only 802.11g devices, then you might want to configure the printer to operate in 802.11g mode in order to optimize network performance.

Follow these steps to configure the printer to operate in 802.11g mode while connected to an ad hoc network:

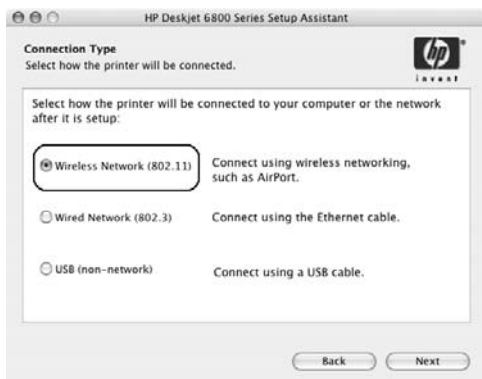
1. Open the printer embedded Web server (EWS). For help opening the EWS, see page 50.
2. Click the **Networking** tab.
3. Under the **Connections** heading, click **Wireless (802.11)**.
4. Click the **Advanced** tab.
5. Scroll to the bottom of the Web page, and clear the **In an ad hoc network use 802.11b behavior** check box.
6. Click the **Apply** button, and then close the EWS.

# Macintosh

## Mac OS X

### Infrastructure network (recommended)

1. Use an Ethernet cable to connect the printer to an Ethernet port on the network, such as an available Ethernet port on a Wireless Access Point (WAP), router, hub, or wall socket.
2. Insert the printer software CD in the computer CD-ROM drive, and then double-click the CD desktop icon.
3. Double-click the **HP Deskjet 6800 installer** icon, and then follow the onscreen instructions.
4. On the **Connection Type** screen, select **Wireless Network (802.11)**, and then click **Next**.



5. Proceed through the next several screens to find the printer on the network.

**Go to the next page...**



6. On the **Confirm or Change Settings** screen, click the **Change Settings** button.



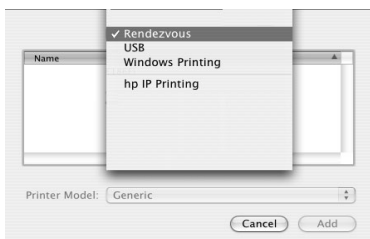
7. On the **Change Settings** screen, click the **Change Settings** button.  
The printer embedded Web server (EWS) opens.
8. On the EWS, click the **Networking** tab.
9. Under the **Connections** heading, click **Wireless (802.11)**.
10. On the **Wireless (802.11) Interface** screen, click the **Start Wizard** button to start the Wireless Configuration Wizard.



Go to the next page...

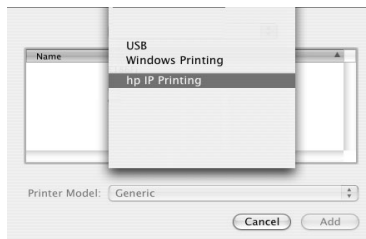
11. Follow the onscreen instructions to configure the printer settings.
12. After the **Wireless Configuration Wizard** is finished, close the EWS.
13. On the **Confirm or Change Settings** screen, click **Next**.
14. Follow the onscreen instructions to complete the printer software installation.
15. On the **Add Printer** screen, click **Open Print Center**.
16. Click **Add Printer**.
17. Do one of the following depending on the version of Mac OS X you are using:

#### Mac OS X v 10.2.3 and later



Select **Rendezvous**.

#### Mac OS X v 10.2.2 and earlier



Select **HP IP Printing**, then click the **Discover** button.

18. Select the printer, and then click the **Add** button.
19. Close **Print Center**.

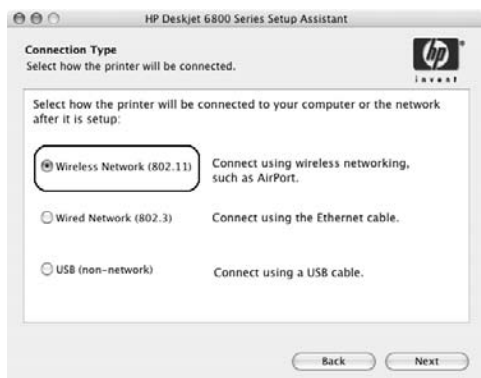
### Additional computers

Follow these steps to install the printer software on each computer that will use the printer.

1. Insert the printer software CD in the computer CD-ROM drive, and then double-click the CD desktop icon.
2. Double-click the **HP Deskjet 6800 installer** icon, and then follow the onscreen instructions.
3. Close the **HP Deskjet 6800 series printer Setup Assistant** when it appears.  
Since the printer is already configured for the network, you do not need to use the setup assistant.
4. Open **Print Center**, and then follow steps 15 through 19 above.

## Ad hoc or computer-to-computer

1. Use an Ethernet cable to connect the printer to the computer.
2. Insert the printer software CD in the computer CD-ROM drive, and then double-click the CD desktop icon.
3. Double-click the **HP Deskjet 6800 installer** icon, and then follow the onscreen instructions.
4. On the **Connection Type** screen, select **Wireless Network (802.11)**, and then click **Next**.



5. Proceed through the next several screens to find the printer on the network.

**Go to the next page...**

6. On the **Confirm or Change Settings** screen, click the **Change Settings** button.

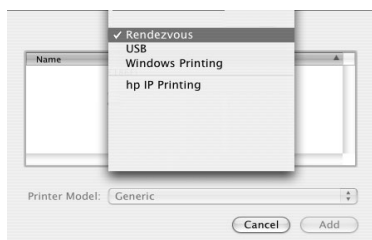


7. On the **Change Settings** screen, click the **Change Settings** button.  
The printer embedded Web server (EWS) opens.
8. On the EWS, click the **Networking** tab.
9. Under the **Connections** heading, click **Wireless (802.11)**.
10. On the **Wireless (802.11) Interface** screen, click the **Advanced** tab.
11. Enter the wireless network settings for the wireless network to which you want to connect the printer:
- Under the **Network Name** heading, enter the network name (such as "MyNetwork") in the **SSID** box.
  - Under the **Network Settings** heading:
    - Select **Ad Hoc**.
    - Select the channel from the **Channel** drop-down list.
    - Enter the network wireless security settings.
12. After entering the wireless network settings, click the **Apply** button, and then close the EWS.
13. On the **Add Printer** screen, click **Open Print Center**.
14. Click **Add Printer**.

Go to the next page...

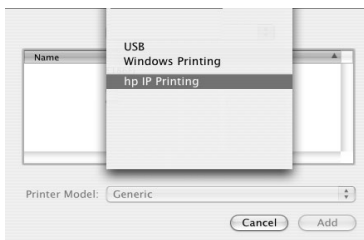
15. Do one of the following depending on the version of Mac OS X you are using:

**Mac OS X v 10.2.3 and later**



Select **Rendezvous**.

**Mac OS X v 10.2.2 and earlier**



Select **HP IP Printing**, then click the **Discover** button.

16. Select the printer, and then click the **Add** button.

17. Close **Print Center**.

### Additional computers

Follow these steps to install the printer software on each computer that will use the printer.

1. Insert the printer software CD in the computer CD-ROM drive, and then double-click the CD desktop icon.
2. Double-click the **HP Deskjet 6800 installer** icon, and then follow the onscreen instructions.
3. Close the **HP Deskjet 6800 series printer Setup Assistant** when it appears.  
Since the printer is already configured for the network, you do not need to use the setup assistant.
4. Open **Print Center**, and then follow steps 13 through 17 above.

## 802.11g

The printer defaults to 802.11b in ad hoc mode in order to be compatible with the widest assortment of 802.11 devices. If your network is made up of only 802.11g devices, then you might want to configure the printer to operate in 802.11g mode in order to optimize network performance.

To configure the printer to operate in 802.11g mode while connected to an ad hoc network, follow the steps under "802.11g" on page 13.

## Mac OS X Classic

1. Follow the steps on page 14 to install the printer software on a Mac OS X computer.
2. Open **Chooser**, and then select the **HP Inkjet 6.x** icon.

**Note:** If you do not see the **HP Inkjet 6.x** icon, then insert the printer software CD into the computer CD-ROM drive and follow the onscreen instructions to install the Mac OS 9 printer driver. Then repeat step 1.

3. When asked if you want the computer to scan for TCP/IP network printers, click **Yes**.
4. Select the printer, and then close **Chooser**.

## Mac OS 9

### Infrastructure network without encryption

1. Use an Ethernet cable to connect the printer to an Ethernet port on the network, such as an available Ethernet port on a Wireless Access Point (WAP), router, hub, or wall socket.
2. Verify that the Network light is illuminated. If not, check the cable connections.



3. Press the printer **Report Page** button to print an HP Report page.



4. Launch the computer Internet browser, and then enter the printer URL listed on the HP Report page in the address box to open the printer embedded Web server (EWS).
5. On the EWS, click the **Networking** tab.
6. Under the **Connections** heading, click **Wireless (802.11)**.
7. On the **Wireless (802.11) Interface** screen, click the **Start Wizard** button to start the Wireless Configuration Wizard.



Go to the next page...

8. Follow the onscreen instructions to configure the printer settings.
9. After the **Wireless Configuration Wizard** is finished, close the EWS.
10. Unplug the Ethernet cable from the printer to enable wireless communication.
11. Insert the printer software CD in the computer CD-ROM drive, and then double-click the CD desktop icon.
12. Double-click the **HP Deskjet 6800 installer** icon, and then restart the computer when prompted.
13. Open **Chooser**, and then select the **HP Inkjet 6.x** icon.
14. When asked if you want the computer to scan for TCP/IP network printers, click **Yes**.
15. Select the printer, and then close **Chooser**.

### **Additional computers**

You must install the printer software on each computer that will use the printer. Follow steps 11 through 15 above to install the printer software on other network computers.

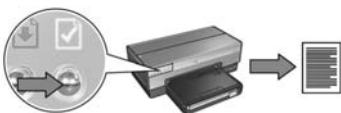


## Infrastructure network with encryption

1. Open the **AirPort Admin Utility**, then do the following:
  - a. Click **Base Station**, and then select **Equivalent Network Password**.
  - b. Write down the WEP key on a piece of paper.
  - c. Close the **AirPort Admin Utility**.
2. Use an Ethernet cable to connect the printer to an Ethernet port on the network, such as an available Ethernet port on a Wireless Access Point (WAP), router, hub, or wall socket.
3. Verify that the Network light is illuminated. If not, check the cable connections.



4. Press the printer **Report Page** button to print an HP Report page.



5. Launch the computer Internet browser, and then enter the printer URL listed on the HP Report page in the address box to open the printer embedded Web server (EWS).
6. On the EWS, click the **Networking** tab.
7. Under the **Connections** heading, click **Wireless (802.11)**.

**Go to the next page...**

8. On the **Wireless (802.11) Interface** screen, click the **Start Wizard** button to start the Wireless Configuration Wizard.



9. Follow the onscreen instructions to configure the printer settings, including the WEP key you wrote down in step 1.
10. After the **Wireless Configuration Wizard** is finished, close the EWS.
11. Unplug the Ethernet cable from the printer to enable wireless communication.
12. Insert the printer software CD in the computer CD-ROM drive, and then double-click the CD desktop icon.
13. Double-click the **HP Deskjet 6800 installer** icon, and then restart the computer when prompted.
14. Open **Chooser**, and then select the **HP Inkjet 6.x** icon.
15. When asked if you want the computer to scan for TCP/IP network printers, click **Yes**.
16. Select the printer, and then close **Chooser**.

### Additional computers

You must install the printer software on each computer that will use the printer. Follow steps 12 through 16 above to install the printer software on other network computers.

## Ad hoc or computer-to-computer

1. Press the printer **Report Page** button to print an HP Report page.



2. Open the **AirPort Setup Assistant**, and then follow the onscreen instructions for joining an existing wireless network. Use **hpsetup** as the existing network to join.
3. Find the **URL** listed on the HP Report page.
4. Launch the computer Internet browser, and then enter the printer URL listed on the HP Report page in the address box to open the printer embedded Web server (EWS).
5. On the EWS, click the **Networking** tab.
6. Under the **Connections** heading, click **Wireless (802.11)**.
7. On the **Wireless (802.11) Interface** screen, click the **Advanced** tab.
8. Enter the wireless network settings for the wireless network to which you want to connect the printer:
  - Under the **Network Name** heading, enter the network name (such as "MyNetwork") in the **SSID** box.
  - Under the **Network Settings** heading:
    - Select **Ad Hoc**.
    - Select the channel from the **Channel** drop-down list.
    - Enter the network wireless security settings.
9. After entering the wireless network settings, click the **Apply** button, and then close the EWS.
10. Open the **AirPort Setup Assistant**, and then reset the computer to the original AirPort configuration.

Go to the next page...

11. Insert the printer software CD in the computer CD-ROM drive, and then double-click the CD desktop icon.
12. Double-click the **HP Deskjet 6800 installer** icon, and then restart the computer when prompted.
13. Open **Chooser**, and then select the **HP Inkjet 6.x** icon.
14. When asked if you want the computer to scan for TCP/IP network printers, click **Yes**.
15. Select the printer, and then close **Chooser**.

### **Additional computers**

You must install the printer software on each computer that will use the printer. Follow steps 11 through 15 above to install the printer software on other network computers.

### **802.11g**

The printer defaults to 802.11b in ad hoc mode in order to be compatible with the widest assortment of 802.11 devices. If your network is made up of only 802.11g devices, then you might want to configure the printer to operate in 802.11g mode in order to optimize network performance.

To configure the printer to operate in 802.11g mode while connected to an ad hoc network, follow the steps under "802.11g" on page 13.

# Troubleshooting a wireless connection

## During software installation

During the software installation process, the setup wizard searches for the printer twice, once when the Ethernet cable is connected to the printer, and then after the Ethernet cable has been removed.

## The computer cannot find the printer when the Ethernet cable is connected

If the computer cannot find the printer when the Ethernet cable is connected, verify the following before investigating any of the topics in this section:

- All cable connections to the computer and the printer are secure.
- The network is operational and the network hub, switch, router, or Wireless Access Point (WAP) is powered on.
- The printer is powered on, paper is loaded in the In tray, and the print cartridges are correctly installed.
- All applications, including virus protection programs and personal firewalls, are closed or disabled.

If you corrected any of the above, try running the installation wizard again.

## Connect the Ethernet cable if it is not connected

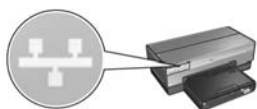
Connecting the Ethernet cable to the printer is crucial to successfully configuring the printer to operate on a wireless network.

Use an Ethernet cable to connect the printer to an Ethernet port on the network, such as an available Ethernet port on a Wireless Access Point (WAP), router, hub, or wall socket.

After connecting the cable, rerun the installation wizard. When prompted during the installation, remove the Ethernet cable.

## Check the Network light

Check the Network light on the front of the printer. If the Network light is not illuminated, then the printer is not connected to the network.



Verify that the cable connections are secure. If the cable connections are secure, press the **Report Page** button on the front of the printer to print an HP Report page.



Then try one of the following solutions to connect the printer to the network.

- **Disable any software firewall running on the computer**

A software firewall can prevent the computer from finding the printer on the network during the printer software installation process. If the computer cannot discover the printer, then the printer software cannot be installed on the computer.

If the computer has a software firewall other than the firewall included with Windows XP installed (such as, BlackICE®, ZoneAlarm®, or Brickhouse®), consult the documentation that came with the firewall for help in disabling the firewall.

**Note:** The software firewall included with Windows XP does not interfere with the connection to the printer. If the computer is only running the Windows XP software firewall, then you do not need to disable the firewall during software installation or assign the printer a static IP address.

Before installing the printer software on a computer, temporarily disable the software firewall on the computer, and then assign the printer a static IP address. After the printer software is installed on the computer, re-enable the firewall.

For instructions about connecting the printer to a network on which computers are protected by a software firewall, go to "Configuring the printer for a software firewall" on page 52.

- **Place the printer and the computer on the same subnet**

A subnet is a small network that is part of a larger network. If the computer is on a different subnet than the printer, the software installation can be problematic.

Compare the printer IP address listed on the HP Report page with the IP address for the computer. If the first set of digits in the IP addresses are not identical, then the printer and the computer are not on the same subnet. For example, if the computer IP address begins with 169 and the printer IP address begins with 10, then the printer and the computer are not on the same subnet.

To find the IP address on a Windows computer:

1. Click **Start**, click **Run**, and then enter **Command**.
2. Type **ipconfig** at the command prompt, and then press **Enter**.

To find the IP address on a Macintosh OS X computer:

1. Open the **Network** control panel.
2. Select **Airport** in the **Show** drop-down list, and then click **TCP/IP**.

To find the IP address on a Macintosh OS 9 computer, select **TCP/IP** from the **Apple** menu.

If the computer and the printer are not on the same subnet, move the printer to the same subnet as the computer, and then run the setup wizard again.



The computer and the printer are on different subnets.



The computer and the printer are on the same subnet.

- **Verify that the computer is connected to the network**

Verify that the computer is connected to the network and the computer LAN or network card is operating correctly.

## The computer cannot find the printer after you remove the network cable

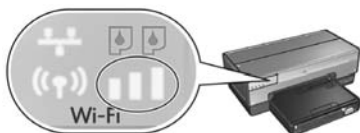
Check the Wireless Status light on the front of the printer. If the Wireless Status light is not illuminated, then the printer wireless radio is not active.



Verify that the network cable has been removed from the printer. The printer cannot communicate over a wireless connection if the network cable is connected to the printer Ethernet port.

### Check the Network light

Check the Network light on the front of the printer. If the Network light is not illuminated, then the printer is not connected to the network.

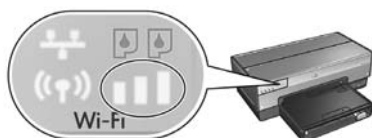




Try the following solutions:

- **Check the Signal Strength indicator**

Check the Signal Strength indicator on the front of the printer. If all three bars are illuminated, then the printer is receiving a strong radio signal.



If none or only one of the bars on the Signal Strength indicator is illuminated, then verify the following conditions:

- No large objects are obstructing the path between the printer and the WAP or the printer and the computer.
- The printer is within range of the WAP or computer.
- A cordless phone or microwave oven is not operating near the wireless network.

- **Compare the printer wireless settings to the network wireless settings**

Press the **Report Page** button on the front of the printer to print an HP Report page.



Check the settings displayed on the HP Report page against the wireless settings for the network. Find the settings that do not match. Use the Ethernet cable to connect the printer to the network, rerun the setup wizard, and then enter the correct network wireless settings to configure the printer for the network.

- **The Wireless Access Point (WAP) filters by MAC address**

If the network WAP or router filters network devices by MAC address, then follow these steps:

1. Find the printer hardware address (MAC address) on the HP Report page.
2. Open the configuration utility for the WAP or router.
3. Enter the printer MAC address for the printer.

For help using the configuration utility for the WAP or router, consult the documentation that came with the WAP or router.

## **After software installation**

### **Printer does not print**

If the printer does not print, then verify the following:

- The printer is loaded with paper.
- The printer is not experiencing a paper jam.
- The Print Cartridge Status lights on the front of the printer are not illuminated or flashing.
- The printer is selected in the application from which you are attempting to print.
- The network is operational and the network hub, switch, router, or Wireless Access Point (WAP) is powered on.
- The printer is powered on.

For further troubleshooting information, see the printer online user's guide installed on the computer.

If each of the above conditions is true, then follow the steps to check the Network light as shown under "Check the Network light" on page 30.

### Network settings are wrong or have changed

If any of the settings displayed on the HP Report page do not match the network settings, or if the network wireless security settings have changed, follow these steps:

1. Connect the Ethernet cable to the printer Ethernet port, and then do one of the following tasks:
  - For an ad hoc network: connect the Ethernet cable to your computer.
  - For an infrastructure network: connect the Ethernet cable to the Wireless Access Point or router.
2. Open the printer embedded Web server (EWS). For help opening the EWS, see page 50.
3. On the EWS, click the **Networking** tab.
4. Under the **Connections** heading click **Wireless (802.11)**.
5. Click the **Wireless Setup** button to run the wireless setup wizard.
6. After the wireless setup wizard has finished, close the EWS, and then disconnect the Ethernet cable.

If the printer still does not print, try the following solutions:

- **Network authentication protocol is not supported by the printer**

If you changed the network authentication protocols on your wireless network after connecting the printer to the network, you might have selected a protocol that is not supported by the printer.

The printer can support WEP authentication, WPA-AES, and WPA-TKIP. The network to which the printer is connected must use one of these authentication protocols or no authentication at all.

- **Software firewall is blocking access to the printer**

If your network uses DHCP or AutoIP to assign IP addresses to network devices, then a software firewall installed on your computer might block access to the printer after the printer is connected to the network and the printer software is installed on the computer.

**Note:** The software firewall included with Windows XP does not interfere with the connection to the printer. If the computer is only running the Windows XP software firewall, then you do not need to disable the firewall during software installation or assign the printer a static IP address.

To fix this problem, follow the steps under "Configuring the printer for a software firewall" on page 52.

- **The printer and the computer are not on the same subnet**

A subnet is a small network that is part of a larger network. If the computer is on a different subnet than the printer, the computer and the printer might not be able to communicate.

Compare the printer IP address listed on the HP Report page with the IP address for the computer. If the first set of digits in the IP addresses are not identical, then the printer and the computer are not on the same subnet. For example, if the computer IP address begins with 169 and the printer IP address begins with 10, then the printer and the computer are not on the same subnet.

To find the IP address on a Windows computer:

1. Click **Start**, click **Run**, and then enter **Command**.
2. Type **ipconfig** at the command prompt, and then press **Enter**.

To find the IP address on a Macintosh OS X computer:

1. Open the **Network** control panel.
2. Select **Airport** in the **Show** drop-down list, and then click **TCP/IP**.

To find the IP address on a Macintosh OS 9 computer, select **TCP/IP** from the **Apple** menu.

If the computer and the printer are not on the same subnet, move the printer to the same subnet as the computer.

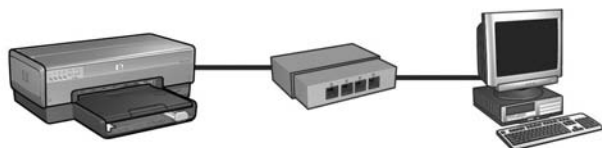


**The computer and the printer are on different subnets.**



**The computer and the printer are on the same subnet.**

# Connecting the printer to a wired Ethernet network



## Getting started

### Has the printer hardware been set up?

Follow the instructions on the setup poster that came with the printer to set up the printer hardware before connecting the printer to the network.

### Are computers on the network protected by a software firewall?

If any of the computers on the network are protected by a software firewall follow the instructions under "Configuring the printer for a software firewall" on page 52 before connecting the printer to the network.

## Connecting to the printer

### Step 1: Connect the printer to the network

Use an Ethernet cable to connect the printer to the network hub, switch, or router.

For instructions on connecting the printer to a network, see "Step 1: Connect the printer to the network" on page 37.

### Step 2: Install the printer software over a wired Ethernet connection

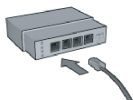
The steps for installing the printer software on your computer vary by operating system: Windows, Mac OS9, and Mac OSX.

For installation instructions, see "Step 2: Install the printer software over a wired Ethernet connection" on page 39.

# Step 1: Connect the printer to the network



Follow these steps to connect the printer to an Ethernet network:

1. Verify that the printer is powered on.
2. Connect the Ethernet cable to the network hub, switch, or router.



**Note:** Do not plug the Ethernet cable into a port labeled **Internet**, **WAN**, or **Uplink**.

3. Connect the Ethernet cable to the Ethernet port on the back of the printer.
4. Do one of the following:

State of the Link light	Task
On 	Go to step 5.
Off 	Repeat steps 2 through 4. If the Link light is still off, then verify the following: <ul style="list-style-type: none"> <li>• The printer is powered on.</li> <li>• The network hub, switch, or router is powered on.</li> <li>• All cable connections are secure.</li> <li>• You are using an Ethernet cable.</li> </ul>

Go to the next page...

5. Press the printer **Report Page** button to print an HP Report page.



6. Install the printer software on each computer that will use the printer (see "Step 2: Install the printer software over a wired Ethernet connection" on page 39).

**Note:** It is recommended that the printer and the computers that use the printer be on the same subnet.



# Step 2: Install the printer software over a wired Ethernet connection

**Software Firewall?** If your computer is protected by a software firewall follow the steps under "Configuring the printer for a software firewall" on page 52 before installing the printer software.

## Windows

1. Insert the printer software CD in the computer CD-ROM drive, and then follow the onscreen instructions.
2. On the **Connection Type** screen, select **Wired Network**, and then click **Next**.
3. Follow the onscreen instructions to complete the software installation.

## Macintosh

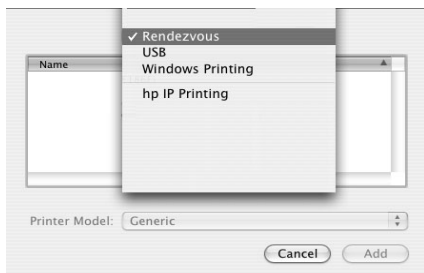
### Mac OS X

1. Insert the printer software CD in the computer CD-ROM drive, and then double-click the CD desktop icon.
2. Double-click the **HP Deskjet 6800 installer** icon, and then follow the onscreen instructions.
3. On the **Connection Type** screen, select **Wired Network (802.3)**, and then click **Next**.

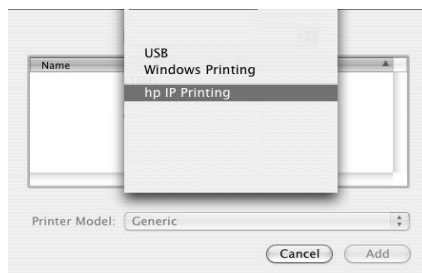


Go to the next page...

4. Follow the onscreen instructions to complete the software installation.
5. On the **Add Printer** screen, click **Open Print Center**.
6. Click **Add Printer**.
7. Do one of the following depending on the version of Mac OS X you are using:

**Mac OS x v 10.2.3**

Select **Rendezvous**.

**Mac OS x v 10.2.2 and lower**

Select **HP IP Printing**, and then click the **Discover** button.

8. Select the printer, and then click the **Add** button.
9. Close **Print Center**.

## Mac OS 9

1. Insert the printer software CD in the computer CD-ROM drive, and then double-click the CD desktop icon.
2. Double-click the **HP Deskjet 6800 installer** icon, and then restart the computer when prompted.
3. Open **Chooser**, and then select the **HP Inkjet 6.x** icon.
4. When asked if you want the computer to scan for TCP/IP network printers, click **Yes**.
5. Select the printer, and then close **Chooser**.

# Troubleshooting a wired Ethernet connection

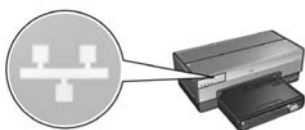
## During installation

### The computer cannot find the printer

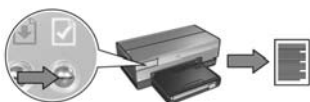
If you are unable to install the printer software on the computer or discover the printer, verify the following before investigating any of the topics in this section:

- All cable connections to the computer and the printer are secure.
- The network is operational and the network hub, switch, or router is powered on.
- The printer is powered on.
- All applications, including virus protection programs and personal firewalls, are closed or disabled.

Check the Network light on the front of the printer. If the Network light is not illuminated, then the printer is not connected to the network.



Verify that the cable connections are secure. If the cable connections are secure, press the **Report Page** button on the front of the printer to print an HP Report page.



Then try one of the following solutions to connect the printer to the network.

- **Printer and computer are on different subnets**

A subnet is a small network that is part of a larger network. If the computer is on a different subnet than the printer, the software installation can be problematic.

Compare the printer IP address listed on the HP Report page with the IP address for the computer. If the first set of digits in the IP addresses are not identical, then the printer and the computer are not on the same subnet. For example, if the computer IP address begins with 169 and the printer IP address begins with 10, then the printer and the computer are not on the same subnet.

To find the IP address on a Windows computer:

1. Click **Start**, click **Run**, and then enter **Command**.
2. Type **ipconfig** at the command prompt, and then press **Enter**.

To find the IP address on a Macintosh OS X computer:

1. Open the **Network** control panel.
2. Select **Airport** in the **Show** drop-down list, and then click **TCP/IP**.

To find the IP address on a Macintosh OS 9 computer, select **TCP/IP** from the **Apple** menu.

If the printer and the computer are not on the same subnet, move the printer to the same subnet as the computer and then run the installation wizard again.



The computer and the printer are on different subnets.



The computer and the printer are on the same subnet.

- **Disable any firewall running on the computer**

A software firewall can prevent the computer from finding the printer on the network during the printer software installation process. If the computer cannot discover the printer, then the printer software cannot be installed on the computer.

If the computer has a software firewall other than the firewall included with Windows XP installed (such as BlackICE®, ZoneAlarm®, or Brickhouse®), consult the documentation that came with the firewall for help in disabling the firewall.

**Note:** The software firewall included with Windows XP does not interfere with the connection to the printer. If the computer is only running the Windows XP software firewall, then you do not need to disable the firewall during software installation or assign the printer a static IP address.

Before installing the printer software on a computer, temporarily disable the software firewall on the computer, and then assign the printer a static IP address. After the printer software is installed on the computer, re-enable the firewall.

For instructions about connecting the printer to a network on which computers are protected by a software firewall, go to "Configuring the printer for a software firewall" on page 52.

## After installation

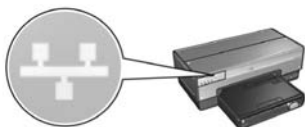
### Printer does not print

If the printer does not print, then verify the following:

- The printer is loaded with paper.
- The printer is not experiencing a paper jam.
- The Print Cartridge Status lights on the front of the printer are not illuminated or flashing.
- The printer is selected in the application from which you are attempting to print.
- The network is operational and the network hub, switch, or router is powered on.
- The printer is powered on.
- All cable connections to the computer and the printer are secure.

For further troubleshooting information, see the printer online user guide installed on the computer.

Check the Network light on the front of the printer. If the Network light is not illuminated, then the printer is not connected to the network.



Verify that the cable connections are secure. If the cable connections are secure, press the **Report Page** button on the front of the printer to print an HP Report page.



Then try one of the following solutions to connect the printer to the network.

- **Printer and computer are on different subnets**

A subnet is a small network that is part of a larger network. If the computer is on a different subnet than the printer, the computer and the printer might not be able to communicate.

Compare the printer IP address listed on the HP Report page with the IP address for the computer. If the first set of digits in the IP addresses are not identical, then the printer and the computer are not on the same subnet. For example, if the computer IP address begins with 169 and the printer IP address begins with 10, then the printer and the computer are not on the same subnet.

To find the IP address on a Windows computer:

1. Click **Start**, click **Run**, and then enter **Command**.
2. Type **ipconfig** at the command prompt, and then press **Enter**.

To find the IP address on a Macintosh OS X computer:

1. Open the **Network** control panel.
2. Select **Airport** in the **Show** drop-down list, and then click **TCP/IP**.

To find the IP address on a Macintosh OS 9 computer, select **TCP/IP** from the **Apple** menu.

If the printer and the computer are not on the same subnet, move the printer to the same subnet as the computer.



The computer and the printer are on different subnets.



The computer and the printer are on the same subnet.



- **Software firewall is blocking access to the printer**

If your network uses DHCP or AutoIP to assign IP addresses to network devices, then a software firewall installed on your computer might block access to the printer after the printer is connected to the network and the printer software is installed on the computer.

**Note:** The software firewall included with Windows XP does not interfere with the connection to the printer. If the computer is only running the Windows XP software firewall, then you do not need to disable the firewall during software installation or assign the printer a static IP address.

To fix this problem, follow the steps under "Configuring the printer for a software firewall" on page 52.

## **Network settings have changed**

Follow these steps to check the printer network settings listed on the HP Report page against the actual settings for the network:

1. Open the configuration utility for the network hub, switch, or router and find the network settings.  
For help using the configuration utility for the network hub, switch, or router, consult the documentation that came with the hub, switch, or router.
2. Open the printer embedded Web server (EWS). For help opening the EWS, see page 50.
3. On the EWS, click the **Networking** tab.
4. Under the **Connections** heading, click **Wired (802.3)**.
5. Click the **IP Configuration** tab.
6. Enter the correct settings for network, and then click the **Apply** button.
7. Close the EWS.
8. Press the printer **Report Page** button to print an HP Report page.



9. Compare the printer network settings to the actual setting for the network. If the settings do not match, repeat steps 2 through 9.

# Managing the printer on a network

The printer offers several tools to help you manage the printer on a network.

<b>HP Report page .....</b>	<b>49</b>
<b>Embedded Web server (EWS).....</b>	<b>50</b>
<b>Changing wireless security settings .....</b>	<b>51</b>
<b>Configuring the printer for a software firewall .....</b>	<b>52</b>
<b>Resetting the printer to factory default settings.....</b>	<b>57</b>

# HP Report page

Press the **Report Page** button to print an HP Report page.



The HP Report page supplies useful information about the printer wireless, wired, and PictBridge connections, such as the following items:

- URL: The address of the printer embedded Web server.
- Hardware address (MAC): The printer media access control (MAC) address.
- IP address: The IP address of the printer.
- Subnet mask: The subnet mask of the network to which the printer is connected.
- Default gateway: The IP address of the gateway.
- Communication mode: The wireless communication mode to which the printer is set.
- Network name (SSID): The network name of the wireless network to which the printer is connected.
- Channel: The number of the channel on which the printer wireless radio is broadcasting.
- Authentication type: The authentication protocol that the printer is using.
- Encryption: The wireless encryption strategy that the printer is using.

# Embedded Web server (EWS)

The printer has an internal Web page, called the embedded Web server (EWS). You can access the EWS with an Internet browser.

To use the EWS, the printer must have a valid IP address and be on the same subnet as the computer you are using.

Follow these steps to open the EWS:

1. Press the printer **Report Page** button to print an HP Report page.



2. Find the printer URL on the HP Report page.

**Note:** Verify the printer URL is *something other than* **http://0.0.0.0** and that the subnet mask matches that of your computer. If either of these conditions is not true, connect an Ethernet cable to the printer and the network router, and then repeat steps 1 and 2.

3. Launch the Web browser (use either Internet Explorer 5 and higher, Netscape 4.75 and higher, or Safari).
4. Enter the printer URL in the browser address box, and then press **Enter**.



# Changing wireless security settings

If you change the wireless security settings for your wireless network, you must reconfigure the printer with the new settings.

## Getting started

Before reconfiguring the printer, you must find the following settings:

- Network name (SSID)
- The new wireless security settings:
  - WEP: Find the WEP key(s)
  - WPA: Find the passphrase and authentication protocol

Consult the configuration utility for the network Wireless Access Point (WAP) to find the wireless security settings.

## Configuring the printer

Follow these steps to reconfigure the printer with new wireless security settings:

1. Use an Ethernet cable to connect the printer to an Ethernet port on the network, such as an available Ethernet port on a Wireless Access Point (WAP), router, hub, or wall socket.
2. Open the printer embedded Web server (EWS). For help opening the EWS, see page 50.
3. On the EWS, click the **Networking** tab.
4. Under the **Connections** heading, click **Wireless (802.11)**.
5. On the **Wireless Setup** tab, click the **Start Wizard** button.
6. Follow the onscreen instructions to enter the new settings and finish the configuration.

# Configuring the printer for a software firewall

A software firewall protects a computer from unauthorized access when a computer is connected to the Internet.

Popular software firewalls include: BlackICE®, ZoneAlarm®, and Brickhouse®.

**Note:** Windows XP has a software firewall included. If your computer uses only the Windows XP firewall, then you do not need to follow the instructions contained in this section.

## Problem

Unfortunately, a software firewall can cause two problems when using the printer on a wired or wireless network.

- **Failed installation:** A software firewall can prevent the computer from finding the printer on the network during the printer software installation process. If the computer cannot discover the printer, then the printer software cannot be installed on the computer.
- **Lost connection:** If the printer is connected to a wired or wireless network that uses DHCP or AutoIP to assign IP addresses, then if the printer IP address changes, a software firewall can prevent the computer from finding the printer on the network even if the printer software has been successfully installed on the computer.

## Solution

In order for the printer to be usable on a network on which computers are protected by a software firewall, you must do the following:

1. Temporarily disable the software firewall before installing the printer software on a computer.
2. Assign the printer a static IP address.

## **Temporarily disabling the software firewall before installation**

Before assigning the printer a static IP address and then installing the printer software on a computer, temporarily disable the software firewall on the computer. For instructions about disabling the software firewall, see the documentation that came with the software firewall.

Whenever the software firewall is disabled, HP strongly recommends that the following items be installed on the computer:

- A hardware device, such as a gateway, that provides firewall protection between the computer and the Internet
- An up-to-date anti-virus software program

For maximum virus protection while the firewall is disabled, disconnect the computer or router from the Internet while you install the printer software on the computer. After the printer software is installed, you can reconnect the computer or router to the Internet.

After disabling the software firewall, follow the steps for assigning the printer a static IP address.

## Assigning the printer a static IP address

### Getting ready

Before assigning the printer a static IP address, you must find the following information about your network:

- The IP address range of the network DHCP server
- Subnet mask
- Gateway

To find this information, see the configuration utility for the network router or switch. Otherwise, see the documentation that came with the network router or switch.

The static IP address must be outside the range of IP addresses that your network assigns to devices on the network.

For example, a network might use DHCP to assign IP addresses that range from 1.1.1.1 to 1.1.1.100. In this case, 1.1.1.25 would not be a good static IP address to assign to the printer since it falls in the range of IP addresses assigned by the network. However, 1.1.1.101 would be a good static IP address because it falls outside the range of IP addresses assigned by the network.



## Assigning the static IP address

Follow these steps to assign the printer a static IP address:

1. Use an Ethernet cable to connect the printer to an Ethernet port on the network, such as an available Ethernet port on a Wireless Access Point (WAP), router, hub, or wall socket.
2. When the Network light on the front of the printer is turned on and solid, press the **Report Page** button to print an HP Report page.



3. Find the printer URL on the HP Report page.
4. Launch the computer Internet browser, and then enter the printer URL listed on the HP Report page in the address box to open the printer embedded Web server (EWS).
5. On the EWS, click the **Networking** tab.
6. Under the **Connections** heading, click one of the following options:
  - If you are connecting the printer to a wired Ethernet network, click **Wired (802.3)**.
  - If you are connecting the printer to a wireless network, click **Wireless (802.11)**, and then click the **IP Configuration** tab.
7. Under the **IP Address Configuration** heading, select **Manual IP**, and then enter the static IP address you want to assign to the printer, the subnet mask, and default gateway.

**Note:** Remember, the static IP address must be outside the range of IP addresses assigned by the network. Also, if you do not have a subnet mask or default gateway to enter, then enter 0.0.0.0 for each item.

**Go to the next page...**

8. Under the **DNS Address Configuration** heading, enter the preferred and alternate DNS servers.

**Note:** If you do not have preferred and alternate DNS servers to enter, then enter 0.0.0.0 for each item.

9. After entering all of the information, click the **Apply** button, and then close the EWS.

10. Open the configuration utility for the software firewall, and then enter the IP address that you assigned to the printer in the list of accepted IP addresses.

For help with the software firewall configuration utility, see the documentation that came with the software firewall.

After assigning the printer a static IP address, follow the printer software installation instructions appropriate for how you want to connect the printer to the network:

- Wireless connection: go to page 9.
- Wired Ethernet connection: go to page 37.

**Note:** After installing the printer software, re-enable the software firewall on the computer.

# Resetting the printer to factory default settings

Resetting the printer to the factory default settings clears all the settings from the printer memory for your network. This should only be done as a last resort when troubleshooting the printer.

Resetting the printer to the factory default settings may require you to reinstall the printer software. Additionally, you will also have to reconfigure the printer security settings.

The printer default settings are:

Option	Default setting
Communication mode	Ad hoc
Network name (SSID)	hpsetup
Encryption	None
IP address	Automatic
Wireless radio	On
EWS administrator password	[blank]

Follow these steps to reset the printer to the factory default settings:

1. Verify that the printer is powered on.
2. Press and hold down the **Report Page** button.
3. While holding down the **Report Page** button, press the **Cancel** button three times.
4. Release the **Report Page** button.

# Glossary

**802.11g and b:** 802.11g and 802.11b are wireless standards that communicate in the 2.4 GHz band. 802.11g provides speeds up to 54 Mbps. 802.11b provides speeds up to 11 Mbps.

**Ad hoc network:** A type of wireless network in which devices directly communicate with each other rather than through a Wireless Access Point (WAP). Ad hoc networks are typically small and simple (for example, two wireless PCs or a wireless PC and a wireless printer). Performance on these types of networks can degrade if more than six devices are on the network. Ad hoc networks are also known as "computer-to-computer networks," "peer-to-peer networks," "independent basic service stations (IBSS)," or "direct-connect wireless networks."

**Authentication:** Authentication is a wireless network security strategy. On a network with authentication, devices use a shared key as a password and communicate only with devices that know the key. Unlike WEP, authentication does not encrypt the data sent between wireless devices. However, authentication can be used in conjunction with WEP. Authentication keys and WEP keys can be identical.

**Channel:** One of several pre-set frequencies at which 802.11-enabled devices communicate in order to reduce interference. The number of channels available varies by country/region.

**Embedded Web server (EWS):** The printer embedded Web server is a networking configuration utility that is accessed through an Internet browser. For more information, see "Embedded Web server (EWS)" on page 50.

**Encryption:** A network security strategy that encodes the data sent across a wireless network making the data unintelligible to eavesdroppers. The printer supports WEP and WPA.

**Encryption keys:** A sequence of characters or digits that a wireless device uses to encode data. Encryption keys can be static (as they are in WEP) or dynamic (as they are in WPA).

**Ethernet:** A popular form of wired computer networking for Local Area Networks.

**Ethernet cable:** There are two types of Ethernet cables. A straight-through cable is the most common and is used to connect devices on a network to a hub or router. A crossover cable is used to connect two devices that have Ethernet ports but that are not hubs or routers.

**Firewall:** A combination of hardware and software tools that protect a network from unwanted entry.

**Gateway:** A dedicated device (router or computer) that connects two different networks. For example, a computer on an Ethernet network may act as a gateway between the network and the Internet.

**Hub:** A simple device that acts as the center of an Ethernet network. Other devices on the network are connected to the hub.

**IP address (Internet Protocol address):** A unique number that identifies a device on a network. The IP address is often automatically assigned by DHCP or AutoIP. However, a device can be manually assigned a static IP address.

**Infrastructure network:** A type of wireless network in which devices communicate with each other through a Wireless Access Point (WAP), such as a wireless network hub, router, or gateway.

**Network card:** A network card enables a computer to communicate on a wired or wireless network.

**Network name:** A network name is an alphanumeric, case-sensitive character string that provides basic access control to a wireless network. A network name is also known as a "Service Set Identifier (SSID)."

**Subnet:** A small network that acts as part of a large network. It is recommended that the printer and the computers that use the printer all be on the same subnet.

**Subnet mask:** A number that identifies the IP addresses that belong to a subnet.

**Switch:** A network device that manages network traffic in order to minimize collisions and maximize speed.

**USB flash drive:** A USB flash drive is a portable storage device that plugs into a USB port. USB flash drives are sometimes called “thumbdrives” or “jumpdrives.”

**WEP:** Wired Equivalent Privacy (WEP) provides security by encrypting data sent over radio waves from one wireless device to another wireless device. WEP encodes the data sent across the network making the data unintelligible to eavesdroppers. Only devices that share the same WEP settings as the printer will be able to communicate with the printer. WEP depends on encryption keys that are static and provides less security than WPA.

**WEP key:** A WEP key, or encryption key, is a sequence of alphanumeric characters or hexadecimal digits. After creating a WEP key, you must remember it or store it in a secure location. You may not be able to retrieve the WEP key if you lose it. A WEP key is either 64- or 128-bits long. The first 24 bits of the key are provided automatically. When creating the WEP key, the person creating the key provides the remaining bits (40 bits in the case of a 64-bit key, or 104 bits in the case of a 128-bit key).

**Wireless Access Point (WAP):** A Wireless Access Point (WAP) is a device through which devices (for example, computers and printers) on an infrastructure wireless network communicate with one another. A WAP is also called a “base station.”

**Wireless Network Key:** On a computer that is running Windows XP service pack 2, you can use a USB flash drive to create a Wireless Network Key. A Wireless Network Key allows you to easily configure wireless devices for a wireless network. For more information, see “Infrastructure network with a Wireless Network Key” on page 10.

**Wireless profile:** A wireless profile is a collection of wireless network settings that applies to a particular wireless network. For example, a wireless LAN card can have one profile for a home network and another profile for an office network. When installing a device on a network, be sure to select the appropriate profile.

**WPA:** Wi-Fi Protected Access (WPA) provides security by encrypting data sent over radio waves from one wireless device to another wireless device and by controlling access to network resources through authentication protocols. Only devices that share the same WPA settings as the printer will be able to communicate with the printer. WPA uses encryption keys that change frequently. WPA provides better security than WEP.



i n v e n t

## Ελληνικά

Έκδοση 1, Μάιος 2004

Copyright 2004 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

### Σημείωση

Η αναπαραγωγή, διασκευή ή μετάφραση του παρόντος χωρίς προηγούμενη γραπτή συγκατάθεση απαγορεύεται, με εξαίρεση όσα επιτρέπονται από τους νόμους περί δικαιωμάτων πνευματικής ιδιοκτησίας.

Οι πληροφορίες στο παρόν έγγραφο μπορεί να αλλάξουν χωρίς προειδοποίηση.

Οι μόνες εγγυήσεις για προϊόντα και υπηρεσίες HP αναφέρονται ρητά στις δηλώσεις εγγύησης που συνοδεύουν αυτά τα προϊόντα και τις υπηρεσίες. Τίποτα στο παρόν έγγραφο δεν πρέπει να θεωρηθεί ως πρόσθετη εγγύηση. Η HP δε θα είναι υπεύθυνη για τεχνικά ή συντακτικά λάθη ή παραλείψεις στο παρόν έγγραφο.

### Εμπορικές ονομασίες

Οι ονομασίες Microsoft®, MS-DOS και Windows είναι κατατεθέντα εμπορικά σήματα της Microsoft Corporation.

Οι ονομασίες Mac, Macintosh, AppleTalk και Mac OS είναι εμπορικά σήματα της Apple Computer, Inc., κατατεθέντα στις Η.Π.Α. και άλλες χώρες.

Το παρόν προϊόν περιλαμβάνει λογισμικό που αναπτύχθηκε από το OpenSSL Project για χρήση στο OpenSSL Toolkit (<http://www.openssl.org>).

Η ονομασία Wi-Fi® και το λογότυπο Wi-Fi αποτελούν εμπορικά σήματα κατατεθέντα της Wi-Fi Alliance.

Η ονομασία PictBridge και το λογότυπο PictBridge είναι εμπορικά σήματα της Camera & Imaging Products Association (CIPA).

# Δικτύωση εκτυπωτή HP Deskjet 6800 series

Σας ευχαριστούμε που αγοράσατε τον εκτυπωτή HP Deskjet 6800 series!



Αυτός ο οδηγός περιέχει τις ακόλουθες πληροφορίες σχετικά με τη δικτύωση του εκτυπωτή σας:

## Σύνδεση του εκτυπωτή σε ασύρματο δίκτυο . . . . . 3



Βήμα 1: Εύρεση των βασικών ρυθμίσεων ασύρματου δικτύου. . . . .	5
Βήμα 2: Εντοπισμός των ρυθμίσεων ασφαλείας για το ασύρματο δίκτυο. . . . .	7
Βήμα 3: Εγκατάσταση του λογισμικού εκτυπωτή για ασύρματη σύνδεση. . . . .	9
Αντιμετώπιση προβλημάτων με μια ασύρματη σύνδεση . . . . .	27

## Σύνδεση του εκτυπωτή σε ενσύρματο δίκτυο Ethernet. . . . . 36



Βήμα 1: Σύνδεση του εκτυπωτή στο δίκτυο . . . . .	37
Βήμα 2: Εγκατάσταση του λογισμικού εκτυπωτή σε ενσύρματη σύνδεση Ethernet . . . . .	39
Αντιμετώπιση προβλημάτων για ενσύρματη σύνδεση Ethernet . . . . .	42

## Διαχείριση του εκτυπωτή σε δίκτυο . . . . . 48

Σελίδα αναφοράς HP . . . . .	49
Ενσωματωμένος διακομιστής για τον Παγκόσμιο Ιστό (EWS) . . . . .	50
Αλλαγή των ρυθμίσεων ασφαλείας ασύρματου δικτύου . . . . .	51
Ρύθμιση παραμέτρων εκτυπωτή για λογισμικό τείχους προστασίας. . . . .	52
Επαναφορά του εκτυπωτή στις προεπιλεγμένες εργοστασιακές ρυθμίσεις. . . . .	57

## Γλωσσάρι . . . . . 58



# Σύνδεση του εκτυπωτή σε ασύρματο δίκτυο



## Προετοιμασία

### Έχει γίνει η εγκατάσταση του υλικού του εκτυπωτή;

Ακολουθήστε τις οδηγίες από την αφίσα εγκατάστασης που συνοδεύει τον εκτυπωτή για να εγκαταστήσετε το υλικό του εκτυπωτή πριν από τη σύνδεσή του σε δίκτυο.

### Οι υπολογιστές που βρίσκονται συνδεδεμένοι σε δίκτυο, προστατεύονται από τείχος προστασίας;

Αν κάποιοι υπολογιστές στο δίκτυο προστατεύονται από τείχος προστασίας, ακολουθήστε τις οδηγίες στην ενότητα "Ρύθμιση παραμέτρων εκτυπωτή για λογισμικό τείχους προστασίας" στη σελίδα 52 πριν συνδέσετε τον εκτυπωτή στο δίκτυο.

## Σύνδεση στον εκτυπωτή

### Βήμα 1: Εύρεση των βασικών ρυθμίσεων ασύρματου δικτύου

Πρέπει να γνωρίζετε το **όνομα δικτύου (SSID)** και την **κατάσταση επικοινωνίας** του δικτύου. Συμβουλευτείτε το βοηθητικό πρόγραμμα ρύθμισης παραμέτρων για το WAP του δικτύου ή για την κάρτα δικτύου του υπολογιστή.

Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην ενότητα "Βήμα 1: Εύρεση των βασικών ρυθμίσεων ασύρματου δικτύου" στη σελίδα 5.

### Βήμα 2: Εντοπισμός των ρυθμίσεων ασφαλείας για το ασύρματο δίκτυο

Πρέπει να γνωρίζετε το είδος ασφάλειας που χρησιμοποιεί το δίκτυό σας: WPA, WEP ή καμία.

Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην ενότητα "Βήμα 2: Εντοπισμός των ρυθμίσεων ασφαλείας για το ασύρματο δίκτυο" στη σελίδα 7.

Μεταβείτε στην επόμενη σελίδα...

### **Βήμα 3: Εγκατάσταση του λογισμικού εκτυπωτή για ασύρματη σύνδεση**

Η διαδικασία εγκατάστασης του λογισμικού εκτυπωτή στον υπολογιστή σας διαφέρει ανάλογα με το λειτουργικό σύστημα και την κατάσταση επικοινωνίας.

Για τις οδηγίες εγκατάστασης, ανατρέξτε στην ενότητα "Βήμα 3: Εγκατάσταση του λογισμικού εκτυπωτή για ασύρματη σύνδεση" στη σελίδα 9.



**Κλειδί ασύρματου δικτύου;** Αν χρησιμοποιείτε μονάδα USB flash ως κλειδί ασύρματου δικτύου για τη ρύθμιση συσκευών στο ασύρματο δίκτυο, παραλείψτε τα βήματα 1 και 2 και μεταβείτε στην ενότητα "Δίκτυο υποδομής με κλειδί ασύρματου δικτύου" στη σελίδα 10.

# Βήμα 1: Εύρεση των βασικών ρυθμίσεων ασύρματου δικτύου

Για να εγκαταστήσετε τον εκτυπωτή σε ένα ασύρματο δίκτυο, πρέπει να γνωρίζετε την **κατάσταση επικοινωνίας** και το **όνομα δικτύου (SSID)** του δικτύου. Για να βρείτε αυτές τις ρυθμίσεις, συμβουλευτείτε το βοηθητικό πρόγραμμα ρύθμισης παραμέτρων για την κάρτα δικτύου του υπολογιστή ή για το WAP του δικτύου.

## Κατάσταση επικοινωνίας

Υπάρχουν δύο επιλογές για την κατάσταση επικοινωνίας του δικτύου:

- Υποδομή
- Ad hoc

### Κατάσταση επικοινωνίας υποδομής (προτείνεται)

Αν θέλετε να χρησιμοποιήσετε ένα WAP για να συνδέσετε τον εκτυπωτή σε δίκτυο, επιλέξτε την κατάσταση επικοινωνίας υποδομής. Στην κατάσταση επικοινωνίας υποδομής, ο εκτυπωτής επικοινωνεί με άλλες συσκευές στο δίκτυο, είτε ασύρματες είτε ενσύρματες, μέσω ενός WAP. Στα μικρά δίκτυα, τα ασύρματα σημεία πρόσβασης (WAP) παίζουν συνήθως το ρόλο δρομολογητή ή πύλης.



### Ad hoc δίκτυο ή δίκτυα υπολογιστή σε υπολογιστή

Αν δεν θέλετε να χρησιμοποιήσετε ένα WAP για σύνδεση του εκτυπωτή σε ένα ασύρματο δίκτυο, ρυθμίστε τον εκτυπωτή σε κατάσταση επικοινωνίας ad hoc ή αλλιώς "υπολογιστή σε υπολογιστή". Στην κατάσταση ad hoc, ο εκτυπωτής επικοινωνεί απευθείας με άλλες ασύρματες συσκευές.



## **Όνομα δικτύου (SSID)**

Ένα όνομα δικτύου ή "αναγνωριστικό συνόλου υπηρεσιών (Service Set Identifier - SSID)" προσδιορίζει ένα συγκεκριμένο ασύρματο δίκτυο. Για να είναι δυνατή η λειτουργία μιας συσκευής σε ένα δίκτυο, η συσκευή πρέπει να γνωρίζει το όνομα του δικτύου.

### **Περισσότερες πληροφορίες**

Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τις έννοιες της ασύρματης σύνδεσης σε δίκτυο, δείτε τον ηλεκτρονικό οδηγό χρήσης. Ο ηλεκτρονικός οδηγός χρήσης είναι διαθέσιμος αφού εγκαταστήσετε το λογισμικό εκτυπωτή στον υπολογιστή σας.

## Βήμα 2: Εντοπισμός των ρυθμίσεων ασφαλείας για το ασύρματο δίκτυο

Ο εκτυπωτής **πρέπει** να χρησιμοποιεί τις ίδιες ρυθμίσεις ασφαλείας ασύρματου δικτύου με τις άλλες συσκευές στο δίκτυο. Αν ο εκτυπωτής δεν χρησιμοποιεί τις κατάλληλες ρυθμίσεις ασφαλείας ασύρματου δικτύου, οι υπόλοιπες συσκευές του δικτύου δεν θα μπορούν να χρησιμοποιήσουν τον εκτυπωτή.

Για να βρείτε τις ρυθμίσεις ασφαλείας του ασύρματου δικτύου, συμβουλευτείτε το βοηθητικό πρόγραμμα ρύθμισης παραμέτρων για την κάρτα ασύρματης διασύνδεσης δικτύου του υπολογιστή ή για το WAP του δικτύου σας.

### Τύποι ασφαλείας ασύρματων επικοινωνιών

Μπορείτε να ρυθμίσετε τον εκτυπωτή ώστε να χρησιμοποιεί τις ακόλουθες επιλογές ασφαλείας ασύρματου δικτύου:

- Open System (χωρίς ασφάλεια)
- Wired Equivalent Privacy (WEP)
- Wi-Fi Protected Access (WPA)

### Open System (χωρίς ασφάλεια)

Σε ένα ανοικτό σύστημα, δεν απαιτείται έλεγχος ταυτότητας ή κρυπτογράφηση από το δίκτυο.

Για να ρυθμίσετε τον εκτυπωτή ώστε να λειτουργεί σε ανοικτό σύστημα, πρέπει να γνωρίζετε τον τρόπο ασύρματης επικοινωνίας και το όνομα δικτύου (SSID). Για να βρείτε αυτά τα στοιχεία, ανατρέξτε στην ενότητα "Βήμα 1: Εύρεση των βασικών ρυθμίσεων ασύρματου δικτύου" στη σελίδα 5.

## Wired Equivalent Privacy (WEP)

Το πρωτόκολλο WEP (Wired Equivalent Privacy) παρέχει ασφάλεια μέσω της κρυπτογράφησης των δεδομένων που αποστέλλονται με ραδιοκύματα από μία ασύρματη συσκευή σε άλλη. Οι συσκευές σε δίκτυο συμβατό με WEP χρησιμοποιούν κλειδιά WEP για την κωδικοποίηση των δεδομένων.

Για να ρυθμίσετε τον εκτυπωτή ώστε να λειτουργεί σε δίκτυο που χρησιμοποιεί WEP, πρέπει να γνωρίζετε το κλειδί/τα κλειδιά WEP που χρησιμοποιεί το δίκτυο.

## Wi-Fi Protected Access (WPA)

Το WPA (Wi-Fi Protected Access) παρέχει ασφάλεια με τους εξής τρόπους:

- Με κρυπτογράφηση των δεδομένων που αποστέλλονται μέσω ραδιοκυμάτων από μία ασύρματη συσκευή σε άλλη
- Με έλεγχο της πρόσβασης σε πόρους δικτύου μέσω πρωτοκόλλων ελέγχου ταυτότητας

Για να ρυθμίσετε τον εκτυπωτή ώστε να λειτουργεί σε δίκτυο που χρησιμοποιεί WPA, πρέπει να γνωρίζετε τη φράση πρόσβασης και το πρωτόκολλο ελέγχου ταυτότητας που χρησιμοποιεί το δίκτυο.

# Βήμα 3: Εγκατάσταση του λογισμικού εκτυπωτή για ασύρματη σύνδεση

**Τείχος προστασίας;** Αν ο υπολογιστής σας προστατεύεται με τείχος προστασίας, ακολουθήστε τα βήματα στην ενότητα "Ρύθμιση παραμέτρων εκτυπωτή για λογισμικό τείχους προστασίας" στη σελίδα 52 πριν την εγκατάσταση του λογισμικού εκτυπωτή.

## Windows



**Κλειδί ασύρματου δικτύου;** Αν χρησιμοποιείτε μονάδα USB flash ως κλειδί ασύρματου δικτύου για τη ρύθμιση συσκευών στο ασύρματο δίκτυο, ανατρέξτε στην ενότητα "Δίκτυο υποδομής με κλειδί ασύρματου δικτύου" στη σελίδα 10.

### Δίκτυο υποδομής (προτείνεται)

1. Χρησιμοποιήστε καλώδιο Ethernet για σύνδεση του εκτυπωτή σε θύρα Ethernet στο δίκτυο, όπως μια διαθέσιμη θύρα Ethernet σε WAP, δρομολογητή (router), διανομέα (hub) ή πρίζα.
2. Τοποθετήστε το δίσκο CD με το λογισμικό εκτυπωτή στη μονάδα CD-ROM του υπολογιστή και ακολουθήστε τις οδηγίες που εμφανίζονται στην οθόνη.
3. Στην οθόνη **Connection Type (Τύπος σύνδεσης)**, επιλέξτε **Wireless (Ασύρματη)** και πατήστε **Next (Επόμενο)**.
4. Ακολουθήστε τις οδηγίες που εμφανίζονται στην οθόνη για να ολοκληρώσετε την εγκατάσταση του λογισμικού.

### Πρόσθετοι υπολογιστές

Πρέπει να εγκαταστήσετε το λογισμικό εκτυπωτή σε κάθε υπολογιστή που θα χρησιμοποιεί τον εκτυπωτή. Επαναλάβετε τα βήματα 2 έως 4 που αναφέρθηκαν παραπάνω για να εγκαταστήσετε το λογισμικό εκτυπωτή στους υπολογιστές του δικτύου.

Το καλώδιο Ethernet είναι απαραίτητο μόνο για την εγκατάσταση του λογισμικού του εκτυπωτή και τη διαμόρφωση των ρυθμίσεων ασύρματης επικοινωνίας κατά τη διάρκεια της πρώτης εγκατάστασης στο δίκτυο. Το καλώδιο Ethernet δεν χρειάζεται για την εγκατάσταση του λογισμικού του εκτυπωτή στους υπόλοιπους υπολογιστές του δικτύου.

## Δίκτυο υποδομής με κλειδί ασύρματου δικτύου

### Προετοιμασία

Η χρήση μιας μονάδας USB flash ως κλειδί ασύρματου δικτύου αποτελεί έναν γρήγορο και πρακτικό τρόπο για να ρυθμίζετε τις παραμέτρους της συσκευής ώστε να λειτουργεί σε ασύρματο δίκτυο.



Για να χρησιμοποιήσετε μια μονάδα USB flash ως κλειδί ασύρματου δικτύου για να ρυθμίσετε τις παραμέτρους του εκτυπωτή, πρέπει να έχετε υπολογιστή με λειτουργικό σύστημα Windows XP Service Pack 2 και εγκατεστημένη κάρτα ασύρματου δικτύου. Για να αποκτήσετε το Windows XP Service Pack 2, επισκεφτείτε την τοποθεσία της Microsoft στο Web, στη διεύθυνση: [www.microsoft.com](http://www.microsoft.com).

### Χρήση του κλειδιού ασύρματου δικτύου

Ακολουθήστε αυτά τα βήματα για να χρησιμοποιήσετε το κλειδί ασύρματου δικτύου και να ρυθμίσετε τις παραμέτρους του εκτυπωτή για το ασύρματο δίκτυο:

1. Από την επιφάνεια εργασίας των Windows, κάντε κλικ στο μενού **Start** ('Εναρξη), τοποθετήστε το δείκτη του ποντικιού στην επιλογή **Accessories (Βοηθήματα)**, κατόπιν στην επιλογή **Communications (Επικοινωνίες)** και στη συνέχεια κάντε κλικ στην επιλογή **Wireless Network Setup (Εγκατάσταση ασύρματου δικτύου)**.
2. Στον οδηγό εγκατάστασης ασύρματου δικτύου, εισαγάγετε το όνομα δικτύου του ασύρματου δικτύου και κάντε μία από τις παρακάτω ενέργειες:
  - Για να επιτρέψετε στα Windows να δημιουργήσουν ένα κλειδί ασύρματου δικτύου, κάντε την επιλογή για αυτόματη δημιουργία.
  - Για να δημιουργήσετε εσείς ένα κλειδί ασύρματου δικτύου, κάντε την επιλογή για μη αυτόματη δημιουργία.

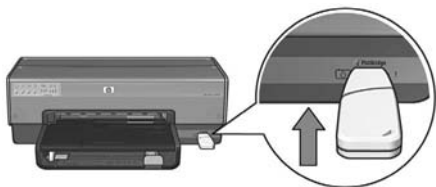
**Σημείωση:** Αν ο δρομολογητής του δικτύου σας δεν υποστηρίζει τη χρήση του κλειδιού ασύρματου δικτύου, πρέπει να κάνετε την επιλογή για μη αυτόματη δημιουργία. Αν επιλέξετε μη αυτόματη δημιουργία, πρέπει να γνωρίζετε τις ρυθμίσεις ασφαλείας για το ασύρματο δίκτυο.

3. Ακολουθήστε τις οδηγίες που εμφανίζονται στην οθόνη μέχρι να σας ζητηθεί να αφαιρέσετε το κλειδί ασύρματου δικτύου από τον υπολογιστή.

**Μεταβείτε στην επόμενη σελίδα...**



4. Με τον εκτυπωτή ενεργοποιημένο, συνδέστε το κλειδί ασύρματου δικτύου στη θύρα USB για PictBridge, στο μπροστινό μέρος του εκτυπωτή.



5. Περιμένετε μέχρι οι φωτεινές ενδείξεις του εκτυπωτή να αναβοσβήσουν ταυτόχρονα τρεις φορές.
6. Συνδέστε το ασύρματο κλειδί δικτύου στον υπολογιστή και στη συνέχεια ακολουθήστε τις οδηγίες που εμφανίζονται στην οθόνη για να ολοκληρώσετε τον οδηγό εγκατάστασης ασύρματου δικτύου.
7. Τοποθετήστε το δίσκο CD με το λογισμικό εκτυπωτή στη μονάδα CD-ROM του υπολογιστή και ακολουθήστε τις οδηγίες που εμφανίζονται στην οθόνη.
8. Στην οθόνη **Connection Type (Τύπος σύνδεσης)**, επιλέξτε **Wireless (Ασύρματη)** και πατήστε **Next (Επόμενο)**.
9. Ακολουθήστε τις οδηγίες που εμφανίζονται στην οθόνη για να ολοκληρώσετε την εγκατάσταση του λογισμικού.

#### Πρόσθετοι υπολογιστές

Πρέπει να εγκαταστήσετε το λογισμικό εκτυπωτή σε κάθε υπολογιστή που θα χρησιμοποιεί τον εκτυπωτή. Επαναλάβετε τα βήματα 7 έως 9 που αναφέρθηκαν παραπάνω για να εγκαταστήσετε το λογισμικό εκτυπωτή στους υπολογιστές του δικτύου.

## Ad hoc

Οι συσκευές σε ένα δίκτυο ad hoc πρέπει:

- Να είναι συμβατές με το πρότυπο 802.11b
- Να έχουν ρυθμιστεί στην κατάσταση επικοινωνίας **ad hoc**
- Να έχουν το ίδιο όνομα δικτύου (SSID)
- Να βρίσκονται στο ίδιο δευτερεύον δίκτυο
- Να βρίσκονται στο ίδιο κανάλι
- Να έχουν τις ίδιες ρυθμίσεις ασφαλείας ασύρματου δικτύου

Ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα για να συνδέσετε τον εκτυπωτή χρησιμοποιώντας τις προεπιλεγμένες εργοστασιακές ρυθμίσεις δικτύωσης ad hoc:

1. Ανοίξτε το βοηθητικό πρόγραμμα ρύθμισης παραμέτρων για την κάρτα ασύρματου δικτύου του υπολογιστή σας και στη συνέχεια κάντε μία από τις παρακάτω ενέργειες:
  - a. Δημιουργήστε ένα νέο προφίλ ασύρματης επικοινωνίας με τις ακόλουθες τιμές:
    - Κατάσταση επικοινωνίας: **ad hoc**
    - Όνομα δικτύου (SSID): **hpsetup**
    - Ασφάλεια (κρυπτογράφηση): **απενεργοποίηση**
  - β. Ενεργοποιήστε το προφίλ.
2. Περιμένετε δύο λεπτά ώστε ο εκτυπωτής να λάβει τη διεύθυνση IP και πατήστε το κουμπί **Report page (Σελίδα αναφοράς)** για να εκτυπώσετε μια σελίδα αναφοράς HP.



3. Στη σελίδα αναφοράς HP, επαληθεύστε τις παρακάτω ρυθμίσεις:
  - Το όνομα δικτύου (SSID) είναι **hpsetup**
  - Η κατάσταση επικοινωνίας είναι **ad hoc**
  - Η μάσκα δευτερεύοντος δικτύου και το κανάλι ταιριάζουν με εκείνα του ασύρματου δικτύου
  - Η διεύθυνση IP *δεν είναι* η **0.0.0.0**

Αν κάποιες από τις παραπάνω ρυθμίσεις είναι διαφορετικές, διαγράψτε το προφίλ ασύρματου δικτύου που δημιουργήθηκε κατά το βήμα 1 και στη συνέχεια επαναλάβετε τα βήματα 1 έως 3.

**Μεταβείτε στην επόμενη σελίδα...**

4. Τοποθετήστε το δίσκο CD με το λογισμικό εκτυπωτή στη μονάδα CD-ROM του υπολογιστή και ακολουθήστε τις οδηγίες που εμφανίζονται στην οθόνη.
5. Στην οθόνη **Connection Type (Τύπος σύνδεσης)**, επιλέξτε **Wireless (Ασύρματη)** και πατήστε **Next (Επόμενο)**.
6. Ακολουθήστε τις οδηγίες που εμφανίζονται στην οθόνη για να ολοκληρώσετε την εγκατάσταση του λογισμικού.

### Πρόσθετοι υπολογιστές

Πρέπει να εγκαταστήσετε το λογισμικό εκτυπωτή σε κάθε υπολογιστή που θα χρησιμοποιεί τον εκτυπωτή. Επαναλάβετε τα βήματα 4 έως 6 που αναφέρθηκαν παραπάνω για να εγκαταστήσετε το λογισμικό εκτυπωτή στους υπολογιστές του δικτύου.

### Σύνθετες ρυθμίσεις

Για οδηγίες σχετικά με τη ρύθμιση του εκτυπωτή ώστε να λειτουργεί σε δίκτυα ad hoc εκτός από το εργοστασιακά προεπιλεγμένο **hpsetup**, επισκεφθείτε την τοποθεσία της HP στο Web, στη διεύθυνση **www.hp.com/support**.

### 802.11g

Σε κατάσταση λειτουργίας ad hoc, η προεπιλεγμένη ρύθμιση του εκτυπωτή είναι 802.11b ώστε να είναι συμβατός με τη μεγαλύτερη ποικιλία συσκευών 802.11. Αν το δίκτυό σας αποτελείται αποκλειστικά από συσκευές 802.11g, τότε ίσως χρειαστεί να ρυθμίσετε τον εκτυπωτή ώστε να λειτουργεί σε κατάσταση 802.11g, για βελτιστοποίηση της απόδοσης δικτύου.

Ακολουθήστε αυτά τα βήματα για ρύθμιση του εκτυπωτή ώστε να λειτουργεί σε κατάσταση 802.11g ενώ είναι συνδεδεμένος σε δίκτυο ad hoc:

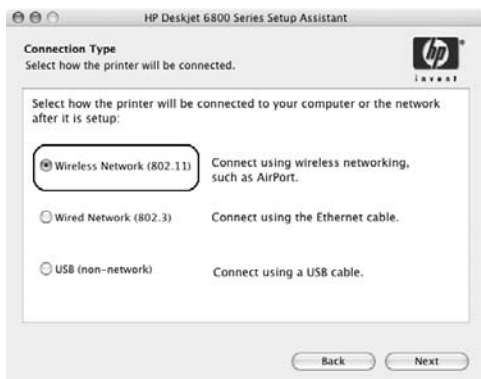
1. Ανοίξτε τον ενσωματωμένο διακομιστή για τον Παγκόσμιο Ιστό (EWS). Για βοήθεια σχετικά με το άνοιγμα του EWS, ανατρέξτε στη σελίδα 50.
2. Κάντε κλικ στην καρτέλα **Networking (Δικτύωση)**.
3. Κάτω από την επικεφαλίδα **Connections (Συνδέσεις)**, κάντε κλικ στην επιλογή **Wireless (802.11)**.
4. Κάντε κλικ στην καρτέλα **Advanced (Για προχωρημένους)**.
5. Μεταβείτε στο τέλος της ιστοσελίδας και καταργήστε την επιλογή του πλαισίου ελέγχου **In an ad hoc network use 802.11b behavior** (Σε δίκτυο ad hoc να χρησιμοποιείται η συμπεριφορά 802.11b).
6. Κάντε κλικ στο κουμπί **Apply (Εφαρμογή)** κλείστε τον EWS.

# Macintosh

## Mac OS X

### Δίκτυο υποδομής (προτείνεται)

1. Χρησιμοποιήστε καλώδιο Ethernet για σύνδεση του εκτυπωτή σε θύρα Ethernet στο δίκτυο, όπως μια διαθέσιμη θύρα Ethernet σε WAP, δρομολογητή (router), διανομέα (hub) ή πρίζα.
2. Τοποθετήστε το δίσκο CD με το λογισμικό εκτυπωτή στη μονάδα CD-ROM του υπολογιστή και κάντε κλικ στο εικονίδιο CD από την επιφάνεια εργασίας.
3. Κάντε διπλό κλικ στο εικονίδιο **HP Deskjet 6800 installer** (πρόγραμμα εγκατάστασης HP Deskjet 6800) και ακολουθήστε τις οδηγίες που εμφανίζονται στην οθόνη.
4. Στην οθόνη **Connection Type (Τύπος σύνδεσης)**, επιλέξτε **Wireless Network (802.11)** και πατήστε **Next (Επόμενο)**.



5. Προχωρήστε με τη σειρά στις επόμενες οθόνες για να εντοπίσετε τον εκτυπωτή στο δίκτυο.

Μεταβείτε στην επόμενη σελίδα...

6. Στην οθόνη **Confirm or Change Settings (Αποδοχή ή αλλαγή ρυθμίσεων)**, κάντε κλικ στο κουμπί **Change Settings (Αλλαγή ρυθμίσεων)**.



7. Στην οθόνη **Change Settings (Αλλαγή ρυθμίσεων)**, κάντε κλικ στο κουμπί **Change Settings (Αλλαγή ρυθμίσεων)**.

Ανοίγει ο ενσωματωμένος διακομιστής για τον Παγκόσμιο Ιστό (EWS) του εκτυπωτή.

8. Από το παράθυρο του EWS, κάντε κλικ στην καρτέλα **Networking (Δικτύωση)**.

9. Κάτω από την επικεφαλίδα **Connections (Συνδέσεις)**, κάντε κλικ στην επιλογή **Wireless (802.11)**.

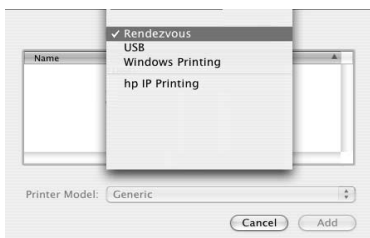
10. Στην οθόνη **Wireless (802.11) Interface (Ασύρματη διασύνδεση (802.11))**, κάντε κλικ στο κουμπί **Start Wizard ('Εναρξη οδηγού)** για έναρξη του οδηγού ρύθμισης παραμέτρων του ασύρματου δικτύου.



Μεταβείτε στην επόμενη σελίδα...

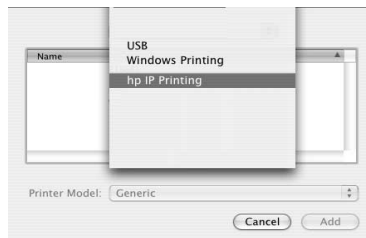
11. Ακολουθήστε τις οδηγίες που εμφανίζονται στην οθόνη για να κάνετε τις ρυθμίσεις του εκτυπωτή.
12. Αφού ολοκληρώσετε τον **Οδηγό ρύθμισης παραμέτρων ασύρματου δικτύου**, κλείστε τον EWS.
13. Στην οθόνη **Confirm or Change Settings (Αποδοχή ή αλλαγή ρυθμίσεων)**, κάντε κλικ στο κουμπί **Next (Επόμενο)**.
14. Ακολουθήστε τις οδηγίες που εμφανίζονται στην οθόνη για να ολοκληρώσετε την εγκατάσταση του λογισμικού εκτυπωτή.
15. Στην οθόνη **Add Printer (Προσθήκη εκτυπωτή)**, κάντε κλικ στην επιλογή **Open Print Center ('Ανοιγμα κέντρου εκτύπωσης)**.
16. Κάντε κλικ στην επιλογή **Add Printer (Προσθήκη εκτυπωτή)**.
17. Κάντε ένα από τα ακόλουθα ανάλογα με την έκδοση του Mac OS X που χρησιμοποιείται:

#### Mac OS X v 10.2.3 και νεότερη έκδοση



Επιλέξτε **Rendezvous**.

#### Mac OS X v 10.2.2 και παλαιότερη έκδοση



Επιλέξτε **HP IP Printing (Εκτύπωση IP HP)**  
και κάντε κλικ στο **Discover (Εντοπισμός)**.

18. Επιλέξτε τον εκτυπωτή και κάντε κλικ στο κουμπί **Add (Προσθήκη)**.
19. Κλείστε το **Print Center (Κέντρο εκτύπωσης)**.

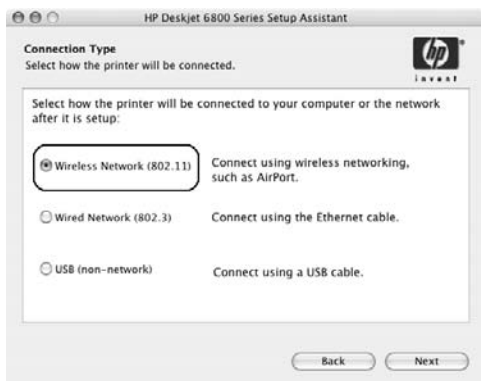
#### Πρόσθετοι υπολογιστές

Ακολουθήστε αυτά τα βήματα για εγκατάσταση του λογισμικού εκτυπωτή σε κάθε υπολογιστή που θα χρησιμοποιήσει τον εκτυπωτή.

1. Τοποθετήστε το δίσκο CD με το λογισμικό του εκτυπωτή στη μονάδα CD-ROM του υπολογιστή και κάντε κλικ στο εικονίδιο CD από την επιφάνεια εργασίας.
2. Κάντε διπλό κλικ στο εικονίδιο **HP Deskjet 6800 installer** (πρόγραμμα εγκατάστασης HP Deskjet 6800) και ακολουθήστε τις οδηγίες που εμφανίζονται στην οθόνη.
3. Κλείστε το παράθυρο **HP Deskjet 6800 series printer Setup Assistant** (Βοηθός εγκατάστασης του εκτυπωτή HP Deskjet 6800 series) όταν εμφανιστεί.  
Καθώς ο εκτυπωτής έχει ρυθμιστεί ήδη για σύνδεση στο δίκτυο, δεν χρειάζεται να χρησιμοποιήσετε τον βοηθό εγκατάστασης.
4. Ανοίξτε το **Print Center (Κέντρο εκτύπωσης)** και ακολουθήστε τα βήματα 15 έως 19 παραπάνω.

## Ad hoc ή υπολογιστής σε υπολογιστή

1. Χρησιμοποιήστε ένα καλώδιο Ethernet για να συνδέσετε τον εκτυπωτή στον υπολογιστή.
2. Τοποθετήστε το δίσκο CD με το λογισμικό του εκτυπωτή στη μονάδα CD-ROM του υπολογιστή και κάντε κλικ στο εικονίδιο CD από την επιφάνεια εργασίας.
3. Κάντε διπλό κλικ στο εικονίδιο **HP Deskjet 6800 installer** (πρόγραμμα εγκατάστασης HP Deskjet 6800) και ακολουθήστε τις οδηγίες που εμφανίζονται στην οθόνη.
4. Στην οθόνη **Connection Type (Τύπος σύνδεσης)**, επιλέξτε **Wireless Network (802.11)** και πατήστε **Next (Επόμενο)**.



5. Προχωρήστε με τη σειρά στις επόμενες οθόνες για να εντοπίσετε τον εκτυπωτή στο δίκτυο.

Μεταβείτε στην επόμενη σελίδα...

6. Στην οθόνη **Confirm or Change Settings (Αποδοχή ή αλλαγή ρυθμίσεων)**, κάντε κλικ στο κουμπί **Change Settings (Αλλαγή ρυθμίσεων)**.



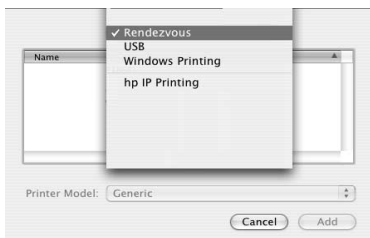
7. Στην οθόνη **Change Settings (Αλλαγή ρυθμίσεων)**, κάντε κλικ στο κουμπί **Change Settings (Αλλαγή ρυθμίσεων)**.  
Ανοίγει ο ενσωματωμένος διακομιστής για τον Παγκόσμιο Ιστό (EWS) του εκτυπωτή.
8. Από το παράθυρο του EWS, κάντε κλικ στην καρτέλα **Networking (Δικτύωση)**.
9. Κάτω από την επικεφαλίδα **Connections (Συνδέσεις)**, κάντε κλικ στην επιλογή **Wireless (802.11)**.
10. Στην οθόνη **Wireless (802.11) Interface (Ασύρματη διασύνδεση (802.11))**, κάντε κλικ στην καρτέλα **Για προχωρημένους**.
11. Καταχωρήστε τις ρυθμίσεις του ασύρματου δικτύου στο οποίο θέλετε να συνδέσετε τον εκτυπωτή.
- Κάτω από την επικεφαλίδα **Network Name ('Όνομα δικτύου)**, πληκτρολογήστε το όνομα του δικτύου (όπως για παράδειγμα "MyNetwork") στο πλαίσιο **SSID**.
  - Κάτω από την επικεφαλίδα **Network Settings (Ρυθμίσεις δικτύου)**:
    - Επιλέξτε **Ad Hoc**.
    - Επιλέξτε το κανάλι από την αναπτυσσόμενη λίστα **Channel (Κανάλι)**.
    - Καταχωρήστε τις ρυθμίσεις ασφαλείας για το ασύρματο δίκτυο.
12. Αφού καταχωρήσετε όλες τις ρυθμίσεις ασύρματου δικτύου, κάντε κλικ στο κουμπί **Apply (Εφαρμογή)** και στη συνέχεια κλείστε τον EWS.
13. Στην οθόνη **Add Printer (Προσθήκη εκτυπωτή)**, κάντε κλικ στην επιλογή **Open Print Center ('Ανοιγμα κέντρου εκτύπωσης)**.
14. Κάντε κλικ στην επιλογή **Add Printer (Προσθήκη εκτυπωτή)**.

Μεταβείτε στην επόμενη σελίδα...



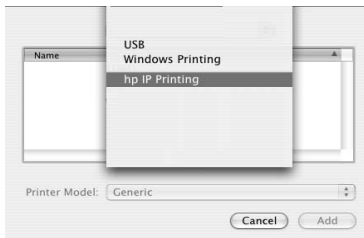
15. Κάντε ένα από τα ακόλουθα ανάλογα με την έκδοση του Mac OS X που χρησιμοποιείται.

**Mac OS X v 10.2.3  
και νεότερη έκδοση**



Επιλέξτε **Rendezvous**.

**Mac OS X v 10.2.2  
και παλαιότερη έκδοση**



Επιλέξτε **HP IP Printing (Εκτύπωση IP HP)** και κάντε κλικ στο **Discover (Εντοπισμός)**.

16. Επιλέξτε τον εκτυπωτή και κάντε κλικ στο κουμπί **Add (Προσθήκη)**.

17. Κλείστε το **Print Center (Κέντρο εκτύπωσης)**.

**Πρόσθετοι υπολογιστές**

Ακολουθήστε αυτά τα βήματα για εγκατάσταση του λογισμικού εκτυπωτή σε κάθε υπολογιστή που θα χρησιμοποιήσει τον εκτυπωτή.

1. Τοποθετήστε το δίσκο CD με το λογισμικό του εκτυπωτή στη μονάδα CD-ROM του υπολογιστή και κάντε κλικ στο εικονίδιο CD από την επιφάνεια εργασίας.
2. Κάντε διπλό κλικ στο εικονίδιο **HP Deskjet 6800 installer** (πρόγραμμα εγκατάστασης HP Deskjet 6800) και ακολουθήστε τις οδηγίες που εμφανίζονται στην οθόνη.
3. Κλείστε το παράθυρο **HP Deskjet 6800 series printer Setup Assistant** (Βοηθός εγκατάστασης του εκτυπωτή HP Deskjet 6800 series) όταν εμφανιστεί.  
Καθώς ο εκτυπωτής έχει ρυθμιστεί ήδη για σύνδεση στο δίκτυο, δεν χρειάζεται να χρησιμοποιήσετε τον βοηθό εγκατάστασης.
4. Ανοίξτε το **Print Center (Κέντρο εκτύπωσης)** και ακολουθήστε τα βήματα 13 έως 17 παραπάνω.

## 802.11g

Σε κατάσταση λειτουργίας ad hoc, η προεπιλεγμένη ρύθμιση του εκτυπωτή είναι 802.11b ώστε να είναι συμβατός με τη μεγαλύτερη ποικιλία συσκευών 802.11. Αν το δίκτυό σας αποτελείται αποκλειστικά από συσκευές 802.11g, τότε ίσως χρειαστεί να ρυθμίσετε τον εκτυπωτή ώστε να λειτουργεί σε κατάσταση 802.11g, για βελτιστοποίηση της απόδοσης δικτύου.

Για να ρυθμίσετε τον εκτυπωτή ώστε να λειτουργεί σε κατάσταση 802.11g ενώ βρίσκεται συνδεδεμένος σε δίκτυο ad hoc, ακολουθήστε τα βήματα από την ενότητα "802.11g" στη σελίδα 13.

## Mac OS X Classic

1. Ακολουθήστε τα βήματα που αναφέρονται στη σελίδα 14 για να εγκαταστήσετε το λογισμικό εκτυπωτή σε έναν υπολογιστή Mac OS X.
2. Ανοίξτε το **Chooser (Επιλογέας)** και στη συνέχεια επιλέξτε το εικονίδιο **HP Inkjet 6.x**.

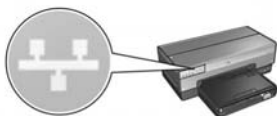
**Σημείωση:** Αν δεν βλέπετε το εικονίδιο **HP Inkjet 6.x**, τοποθετήστε το δίσκο CD με το λογισμικό εκτυπωτή στη μονάδα CD-ROM του υπολογιστή και ακολουθήστε τις οδηγίες που εμφανίζονται στην οθόνη για να εγκαταστήσετε το πρόγραμμα οδήγησης εκτυπωτή για το Mac OS 9. Επαναλάβετε το βήμα 1.

3. Όταν σας ζητηθεί αν θέλετε ο υπολογιστής να κάνει ανίχνευση για δικτυακούς εκτυπωτές TCP/IP, κάντε κλικ στην επιλογή **Yes (Ναι)**.
4. Επιλέξτε τον εκτυπωτή και κλείστε το **Chooser (Επιλογέας)**.

# Mac OS 9

## Δίκτυο υποδομής χωρίς κρυπτογράφηση

1. Χρησιμοποιήστε καλώδιο Ethernet για σύνδεση του εκτυπωτή σε θύρα Ethernet στο δίκτυο, όπως μια διαθέσιμη θύρα Ethernet σε WAP, δρομολογητή (router), διανομέα (hub) ή πρίζα.
2. Βεβαιωθείτε ότι είναι αναμμένη η φωτεινή ένδειξη δικτύου. Σε αντίθετη περίπτωση, ελέγξτε τις συνδέσεις των καλωδίων.



3. Πατήστε το κουμπί **Report Page (Σελίδα αναφοράς)** του εκτυπωτή για να εκτυπώσετε μια σελίδα αναφοράς HP.



4. Εκκινήστε το πρόγραμμα περιήγησης στο Internet και στη συνέχεια πληκτρολογήστε στο πλαίσιο διεύθυνσης τη διεύθυνση URL που αναφέρεται στη σελίδα αναφοράς HP, για να ανοίξετε τον ενσωματωμένο διακομιστή για τον Παγκόσμιο Ιστό (EWS) του εκτυπωτή.
5. Από το παράθυρο του EWS, κάντε κλικ στην καρτέλα **Networking (Δικτύωση)**.
6. Κάτω από την επικεφαλίδα **Connections (Συνδέσεις)**, κάντε κλικ στην επιλογή **Wireless (802.11)**.
7. Στην οθόνη **Wireless (802.11) Interface (Ασύρματη διασύνδεση (802.11))**, κάντε κλικ στο κουμπί **Start Wizard ('Εναρξη οδηγού)** για έναρξη του οδηγού ρύθμισης παραμέτρων του ασύρματου δικτύου.



Μεταβείτε στην επόμενη σελίδα...

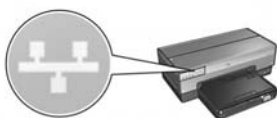
8. Ακολουθήστε τις οδηγίες που εμφανίζονται στην οθόνη για να κάνετε τις ρυθμίσεις του εκτυπωτή.
9. Αφού ολοκληρώσετε τον **Οδηγό ρύθμισης παραμέτρων ασύρματου δικτύου**, κλείστε τον EWS.
10. Αποσυνδέστε το καλώδιο Ethernet από τον εκτυπωτή για να καταστεί δυνατή η ασύρματη επικοινωνία.
11. Τοποθετήστε το δίσκο CD με το λογισμικό εκτυπωτή στη μονάδα CD-ROM του υπολογιστή και κάντε κλικ στο εικονίδιο CD από την επιφάνεια εργασίας.
12. Κάντε διπλό κλικ στο εικονίδιο **HP Deskjet 6800 installer** (πρόγραμμα εγκατάστασης HP Deskjet 6800) και εκκινήστε πάλι τον υπολογιστή όταν σας ζητηθεί.
13. Ανοίξτε το **Chooser (Επιλογέας)** και στη συνέχεια επιλέξτε το εικονίδιο **HP Inkjet 6.x**.
14. Όταν σας ζητηθεί αν θέλετε ο υπολογιστής να κάνει ανίχνευση για δικτυακούς εκτυπωτές TCP/IP, κάντε κλικ στην επιλογή **Yes (Ναι)**.
15. Επιλέξτε τον εκτυπωτή και κλείστε το **Chooser (Επιλογέας)**.

### Πρόσθετοι υπολογιστές

Πρέπει να εγκαταστήσετε το λογισμικό εκτυπωτή σε κάθε υπολογιστή που θα χρησιμοποιεί τον εκτυπωτή. Επαναλάβετε τα βήματα 11 έως 15 που αναφέρθηκαν παραπάνω για να εγκαταστήσετε το λογισμικό εκτυπωτή στους υπολογιστές του δικτύου.

## Δίκτυο υποδομής με κρυπτογράφηση

1. Ανοίξτε το **AirPort Admin Utility** (Βοηθητικό πρόγραμμα AirPort Admin) και ακολουθήστε την παρακάτω διαδικασία:
  - α. Κάντε κλικ στην επιλογή **Base Station (Σταθμός βάσης)** και στη συνέχεια επιλέξτε **Equivalent Network Password (Ισοδύναμος κωδικός πρόσβασης δικτύου)**.
  - β. Σημειώστε το κλειδί WEP σε ένα χαρτί.
  - γ. Κλείστε το **AirPort Admin Utility**.
2. Χρησιμοποιήστε καλώδιο Ethernet για σύνδεση του εκτυπωτή σε θύρα Ethernet στο δίκτυο, όπως μια διαθέσιμη θύρα Ethernet σε WAP, δρομολογητή (router), διανομέα (hub) ή πρίζα.
3. Βεβαιωθείτε ότι είναι αναμμένη η φωτεινή ένδειξη δικτύου. Σε αντίθετη περίπτωση, ελέγξτε τις συνδέσεις των καλωδίων.



4. Πατήστε το κουμπί **Report Page (Σελίδα αναφοράς)** του εκτυπωτή για να εκτυπώσετε μια σελίδα αναφοράς HP.



5. Εκκινήστε το πρόγραμμα περιήγησης στο Internet και στη συνέχεια πληκτρολογήστε στο πλαίσιο διεύθυνσης τη διεύθυνση URL που αναφέρεται στη σελίδα αναφοράς HP, για να ανοίξετε τον ενσωματωμένο διακομιστή για τον Παγκόσμιο Ιστό (EWS) του εκτυπωτή.
6. Από το παράθυρο του EWS, κάντε κλικ στην καρτέλα **Networking (Δικτύωση)**.
7. Κάτω από την επικεφαλίδα **Connections (Συνδέσεις)**, κάντε κλικ στην επιλογή **Wireless (802.11)**.

Μεταβείτε στην επόμενη σελίδα...

8. Στην οθόνη **Wireless (802.11) Interface (Ασύρματη διασύνδεση (802.11))**, κάντε κλικ στο κουμπί **Start Wizard (Έναρξη οδηγού)** για έναρξη του οδηγού ρύθμισης παραμέτρων του ασύρματου δικτύου.



9. Ακολουθήστε τις οδηγίες που εμφανίζονται στην οθόνη για να κάνετε τις ρυθμίσεις του εκτυπωτή, συμπεριλαμβάνοντας το κλειδί WEP που σημειώσατε στο βήμα 1.
10. Αφού ολοκληρώσετε τον **Οδηγό ρύθμισης παραμέτρων ασύρματου δικτύου**, κλείστε τον EWS.
11. Αποσυνδέστε το καλώδιο Ethernet από τον εκτυπωτή για να καταστεί δυνατή η ασύρματη επικοινωνία.
12. Τοποθετήστε το δίσκο CD με το λογισμικό εκτυπωτή στη μονάδα CD-ROM του υπολογιστή και κάντε κλικ στο εικονίδιο CD από την επιφάνεια εργασίας.
13. Κάντε διπλό κλικ στο εικονίδιο **HP Deskjet 6800 installer** (πρόγραμμα εγκατάστασης HP Deskjet 6800) και εκκινήστε πάλι τον υπολογιστή όταν σας ζητηθεί.
14. Ανοίξτε το **Chooser (Επιλογέας)** και στη συνέχεια επιλέξτε το εικονίδιο **HP Inkjet 6.x**.
15. Όταν σας ζητηθεί αν θέλετε ο υπολογιστής να κάνει ανίχνευση για δικτυακούς εκτυπωτές TCP/IP, κάντε κλικ στην επιλογή **Yes (Ναι)**.
16. Επιλέξτε τον εκτυπωτή και κλείστε το **Chooser (Επιλογέας)**.

### Πρόσθετοι υπολογιστές

Πρέπει να εγκαταστήσετε το λογισμικό εκτυπωτή σε κάθε υπολογιστή που θα χρησιμοποιεί τον εκτυπωτή. Επαναλάβετε τα βήματα 12 έως 16 που αναφέρθηκαν παραπάνω για να εγκαταστήσετε το λογισμικό εκτυπωτή στους υπολογιστές του δικτύου.

## Ad hoc ή υπολογιστής σε υπολογιστή

1. Πατήστε το κουμπί **Report Page (Σελίδα αναφοράς)** του εκτυπωτή για να εκτυπώσετε μια σελίδα αναφοράς HP.



2. Ανοίξτε το **AirPort Setup Assistant** (Βοηθητικό πρόγραμμα ρύθμισης AirPort) και ακολουθήστε τις οδηγίες που εμφανίζονται στην οθόνη για να συνδεθείτε σε ένα υπάρχον ασύρματο δίκτυο. Χρησιμοποιήστε το **hpsetup** ως το υπάρχον δίκτυο στο οποίο θα συνδεθείτε.
3. Βρείτε τη **διεύθυνση URL** του εκτυπωτή στη σελίδα αναφοράς HP.
4. Εκκινήστε το πρόγραμμα περιήγησης στο Internet και στη συνέχεια πληκτρολογήστε στο πλαίσιο διεύθυνσης τη διεύθυνση URL που αναφέρεται στη σελίδα αναφοράς HP, για να ανοίξετε τον ενσωματωμένο διακομιστή για τον Παγκόσμιο Ιστό (EWS) του εκτυπωτή.
5. Από το παράθυρο του EWS, κάντε κλικ στην καρτέλα **Networking (Δικτύωση)**.
6. Κάτω από την επικεφαλίδα **Connections (Συνδέσεις)**, κάντε κλικ στην επιλογή **Wireless (802.11)**.
7. Στην οθόνη **Wireless (802.11) Interface (Ασύρματη διασύνδεση (802.11))**, κάντε κλικ στην καρτέλα **Για προχωρημένους**.
8. Καταχωρήστε τις ρυθμίσεις του ασύρματου δικτύου στο οποίο θέλετε να συνδέσετε τον εκτυπωτή.
  - Κάτω από την επικεφαλίδα **Network Name (Όνομα δικτύου)**, πληκτρολογήστε το όνομα του δικτύου (όπως για παράδειγμα "MyNetwork") στο πλαίσιο **SSID**.
  - Κάτω από την επικεφαλίδα **Network Settings (Ρυθμίσεις δικτύου)**:
    - Επιλέξτε **Ad Hoc**.
    - Επιλέξτε το κανάλι από την αναπτυσσόμενη λίστα **Channel (Κανάλι)**.
    - Καταχωρήστε τις ρυθμίσεις ασφαλείας για το ασύρματο δίκτυο.
9. Αφού καταχωρήσετε όλες τις ρυθμίσεις ασύρματου δικτύου, κάντε κλικ στο κουμπί **Apply (Εφαρμογή)** και στη συνέχεια κλείστε τον EWS.
10. Ανοίξτε το **AirPort Setup Assistant** και επαναφέρετε τις αρχικές ρυθμίσεις για το AirPort.  
**Μεταβείτε στην επόμενη σελίδα...**

11. Τοποθετήστε το δίσκο CD με το λογισμικό εκτυπωτή στη μονάδα CD-ROM του υπολογιστή και κάντε κλικ στο εικονίδιο CD από την επιφάνεια εργασίας.
12. Κάντε διπλό κλικ στο εικονίδιο **HP Deskjet 6800 installer** (πρόγραμμα εγκατάστασης HP Deskjet 6800) και εκκινήστε πάλι τον υπολογιστή όταν σας ζητηθεί.
13. Ανοίξτε το **Chooser (Επιλογέας)** και στη συνέχεια επιλέξτε το εικονίδιο **HP Inkjet 6.x**.
14. Όταν σας ζητηθεί αν θέλετε ο υπολογιστής να κάνει ανίχνευση για δικτυακούς εκτυπωτές TCP/IP, κάντε κλικ στην επιλογή **Yes (Ναι)**.
15. Επιλέξτε τον εκτυπωτή και κλείστε το **Chooser (Επιλογέας)**.

### Πρόσθετοι υπολογιστές

Πρέπει να εγκαταστήσετε το λογισμικό εκτυπωτή σε κάθε υπολογιστή που θα χρησιμοποιεί τον εκτυπωτή. Επαναλάβετε τα βήματα 11 έως 15 που αναφέρθηκαν παραπάνω για να εγκαταστήσετε το λογισμικό εκτυπωτή στους υπολογιστές του δικτύου.

### 802.11g

Σε κατάσταση λειτουργίας ad hoc, η προεπιλεγμένη ρύθμιση του εκτυπωτή είναι 802.11b ώστε να είναι συμβατός με τη μεγαλύτερη ποικιλία συσκευών 802.11. Αν το δίκτυό σας αποτελείται αποκλειστικά από συσκευές 802.11g, τότε ίσως χρειαστεί να ρυθμίσετε τον εκτυπωτή ώστε να λειτουργεί σε κατάσταση 802.11g, για βελτιστοποίηση της απόδοσης δικτύου.

Για να ρυθμίσετε τον εκτυπωτή ώστε να λειτουργεί σε κατάσταση 802.11g ενώ βρίσκεται συνδεδεμένος σε δίκτυο ad hoc, ακολουθήστε τα βήματα στην ενότητα "802.11g" στη σελίδα 13.



# Αντιμετώπιση προβλημάτων με μια ασύρματη σύνδεση

## Κατά τη διαδικασία εγκατάστασης λογισμικού

Κατά τη διαδικασία εγκατάστασης του λογισμικού, ο οδηγός εγκατάστασης πραγματοποιεί αναζήτηση για τον εκτυπωτή δύο φορές, μία φορά όταν συνδέετε το καλώδιο Ethernet στον εκτυπωτή και μία φορά αφού το αποσυνδέσετε.

## Ο υπολογιστής δεν μπορεί να εντοπίσει τον εκτυπωτή όταν είναι συνδεδεμένο το καλώδιο Ethernet

Αν ο υπολογιστής δεν μπορεί να εντοπίσει τον εκτυπωτή όταν είναι συνδεδεμένο το καλώδιο Ethernet, επιβεβαιώστε τα παρακάτω πριν ερευνήσετε άλλα θέματα σε αυτή την ενότητα:

- Βεβαιωθείτε ότι οι συνδέσεις των καλωδίων στον εκτυπωτή και τον υπολογιστή έχουν γίνει σωστά.
- Βεβαιωθείτε ότι το δίκτυο λειτουργεί και ο διανομέας (hub), ο μεταγωγέας (switch), ο δρομολογητής (router) του δικτύου ή το WAP τροφοδοτείται με ηλεκτρικό ρεύμα.
- Ο εκτυπωτής τροφοδοτείται με ρεύμα, έχει τοποθετηθεί χαρτί στο δίσκο εισόδου και τα δοχεία μελάνης έχουν τοποθετηθεί κατάλληλα.
- Βεβαιωθείτε ότι όλες οι εφαρμογές, συμπεριλαμβανομένων των προγραμμάτων για την προστασία από ιούς και των εφαρμογών λογισμικού τείχους προστασίας, δεν λειτουργούν ή έχουν απενεργοποιηθεί.

Αν διορθώσατε κάτι από τα παραπάνω, εκτελέστε ξανά τον οδηγό εγκατάστασης.

## Σύνδεση του καλωδίου Ethernet αν δεν είναι συνδεδεμένο

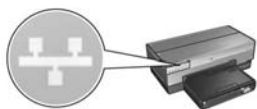
Η σύνδεση του καλωδίου Ethernet είναι πολύ σημαντική για την επιτυχημένη ρύθμιση των παραμέτρων του εκτυπωτή ώστε να λειτουργεί σε ασύρματο δίκτυο.

Χρησιμοποιήστε καλώδιο Ethernet για σύνδεση του εκτυπωτή σε θύρα Ethernet στο δίκτυο, όπως μια διαθέσιμη θύρα Ethernet σε Wireless Access Point (WAP), δρομολογητή (router), μεταγωγέα (hub) ή πρίζα.

Όταν συνδέσετε το καλώδιο, εκτελέστε ξανά τον οδηγό εγκατάστασης. Όταν σας ζητηθεί κατά τη διαδικασία της εγκατάστασης, αφαιρέστε το καλώδιο Ethernet.

## Έλεγχος της φωτεινής ένδειξης δικτύου

Ελέγξτε τη φωτεινή ένδειξη δικτύου στο μπροστινό μέρος του εκτυπωτή. Αν η φωτεινή ένδειξη δικτύου δεν είναι αναμμένη, ο εκτυπωτής δεν είναι συνδεδεμένος στο δίκτυο.



Βεβαιωθείτε ότι όλες οι συνδέσεις των καλωδίων είναι ασφαλείς. Αν οι συνδέσεις των καλωδίων είναι ασφαλείς, πατήστε το κουμπί **Report Page (Σελίδα αναφοράς)** από το μπροστινό μέρος του εκτυπωτή για να εκτυπώσετε μια σελίδα αναφοράς HP.



Στη συνέχεια, δοκιμάστε μία από τις παρακάτω λύσεις για να συνδέσετε τον εκτυπωτή στο δίκτυο.

- **Απενεργοποίηση του τείχους προστασίας που εφαρμόζεται για τον υπολογιστή**

Το τείχος προστασίας μπορεί να εμποδίσει τον υπολογιστή σας από το να εντοπίσει τον εκτυπωτή στο δίκτυο κατά τη διαδικασία εγκατάστασης του λογισμικού εκτυπωτή. Αν ο υπολογιστής δεν μπορεί να εντοπίσει τον εκτυπωτή, τότε δεν είναι δυνατή η εγκατάσταση του λογισμικού εκτυπωτή στον υπολογιστή.

Αν στον υπολογιστή έχει εγκατασταθεί τείχος προστασίας διαφορετικό από εκείνο που περιλαμβάνεται με τα Windows XP (όπως το BlackICE<sup>®</sup>, ZoneAlarm<sup>®</sup> ή Brickhouse<sup>®</sup>), συμβουλευτείτε την τεκμηρίωση που συνοδεύει το λογισμικό τείχους προστασίας για βοήθεια σχετικά με τον τρόπο απενεργοποίησής του.

**Σημείωση:** Το τείχος προστασίας που περιλαμβάνεται με τα Windows XP δεν παρεμβάλλεται στη σύνδεση του εκτυπωτή. Αν στον υπολογιστή έχει εφαρμοστεί μόνο το τείχος προστασίας Windows των XP, δεν χρειάζεται να το απενεργοποιήσετε κατά τη διαδικασία εγκατάστασης του λογισμικού εκτυπωτή ή να αντιστοιχίσετε στον εκτυπωτή μια στατική διεύθυνση IP.

Πριν εγκαταστήσετε το λογισμικό εκτυπωτή στον υπολογιστή, απενεργοποιήστε προσωρινά το τείχος προστασίας του υπολογιστή και στη συνέχεια αντιστοιχίστε στον εκτυπωτή τη στατική διεύθυνση IP. Μετά την εγκατάσταση του λογισμικού εκτυπωτή στον υπολογιστή, ενεργοποιήστε πάλι το τείχος προστασίας.

Για πληροφορίες σχετικά με τη σύνδεση του εκτυπωτή σε δίκτυο με υπολογιστές οι οποίοι προστατεύονται από τείχος προστασίας, μεταβείτε στην ενότητα "Ρύθμιση παραμέτρων εκτυπωτή για λογισμικό τείχους προστασίας" στη σελίδα 52.

- **Τοποθέτηση του εκτυπωτή και του υπολογιστή στο ίδιο δευτερεύον δίκτυο**

Ένα δευτερεύον δίκτυο είναι ένα μικρό δίκτυο που αποτελεί τμήμα ενός μεγαλύτερου δικτύου. Αν ο υπολογιστής είναι σε ένα διαφορετικό δευτερεύον δίκτυο, η εγκατάσταση του λογισμικού μπορεί να μην γίνει σωστά.

Συγκρίνετε τη διεύθυνση IP του εκτυπωτή που αναφέρεται στη σελίδα αναφοράς HP με τη διεύθυνση IP για τον υπολογιστή. Αν το πρώτο σύνολο ψηφίων των διευθύνσεων IP δεν είναι όμοια, τότε ο εκτυπωτής και ο υπολογιστής δεν βρίσκονται στο ίδιο δευτερεύον δίκτυο. Για παράδειγμα, αν η διεύθυνση IP του υπολογιστή αρχίζει με 169 και η διεύθυνση IP του εκτυπωτή αρχίζει με 10, τότε ο εκτυπωτής και ο υπολογιστής δεν βρίσκονται στο ίδιο δευτερεύον δίκτυο.

Για να βρείτε μια διεύθυνση IP σε υπολογιστή με λειτουργικό σύστημα Windows:

1. Κάντε κλικ στο μενού **Start ('Εναρξη)**, κάντε κλικ στο στοιχείο **Run (Εκτέλεση)** και πληκτρολογήστε **Command**.
2. Πληκτρολογήστε **ipconfig** στη γραμμή εντολών και πατήστε **Enter**.

Για να βρείτε μια διεύθυνση IP σε υπολογιστή με λειτουργικό σύστημα Macintosh OS X:

1. Ανοίξτε τον πίνακα ελέγχου **Network (Δίκτυο)**.
2. Επιλέξτε **Airport** από την πτυσσόμενη λίστα **Show** και κάντε κλικ στο στοιχείο **TCP/IP**.

Για να βρείτε τη διεύθυνση IP σε υπολογιστή με λειτουργικό σύστημα Macintosh OS 9, επιλέξτε **TCP/IP** από το μενού **Apple**.

Αν ο υπολογιστής και ο εκτυπωτής δεν βρίσκονται στο ίδιο δευτερεύον δίκτυο, μετακινήστε τον εκτυπωτή στο ίδιο δευτερεύον δίκτυο όπου βρίσκεται και ο υπολογιστής και εκτελέσετε πάλι τον οδηγό εγκατάστασης.



Ο υπολογιστής και ο εκτυπωτής βρίσκονται σε διαφορετικά δευτερεύοντα δίκτυα.



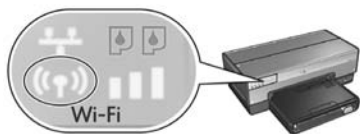
Ο υπολογιστής και ο εκτυπωτής βρίσκονται στο ίδιο δευτερεύον δίκτυο.

- **Επαλήθευση ότι ο υπολογιστής βρίσκεται συνδεδεμένος στο δίκτυο**

Βεβαιωθείτε ότι ο υπολογιστής είναι συνδεδεμένος στο δίκτυο και ότι το τοπικό δίκτυο (LAN) ή η κάρτα δικτύου λειτουργούν σωστά.

## Ο υπολογιστής δεν μπορεί να εντοπίσει τον εκτυπωτή αφού αφαιρέσετε το καλώδιο δικτύου

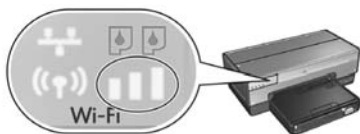
Ελέγξτε τη φωτεινή ένδειξη ασύρματου δικτύου στο μπροστινό μέρος του εκτυπωτή. Αν η φωτεινή ένδειξη ασύρματου δικτύου δεν είναι αναμμένη, τότε δεν είναι ενεργός ο ασύρματος ραδιοπομπός του εκτυπωτή.



Βεβαιωθείτε ότι το καλώδιο δικτύου έχει αποσυνδεθεί από τον εκτυπωτή. Ο εκτυπωτής δεν μπορεί να επικοινωνήσει σε ασύρματη σύνδεση αν το καλώδιο δικτύου είναι συνδεδεμένο στη θύρα Ethernet του εκτυπωτή.

### Έλεγχος της φωτεινής ένδειξης δικτύου

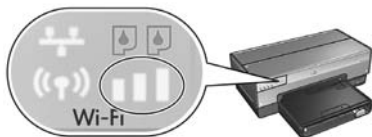
Ελέγξτε τη φωτεινή ένδειξη δικτύου στο μπροστινό μέρος του εκτυπωτή. Αν η φωτεινή ένδειξη δικτύου δεν είναι αναμμένη, ο εκτυπωτής δεν είναι συνδεδεμένος στο δίκτυο.



Δοκιμάστε ένα από τα παρακάτω:

- **Έλεγχος της φωτεινής ένδειξης ισχύος σήματος**

Ελέγξτε τη φωτεινή ένδειξη ισχύος σήματος στο μπροστινό μέρος του εκτυπωτή. Αν είναι αναμμένες και οι τρεις γραμμές, τότε ο εκτυπωτής λαμβάνει ισχυρό σήμα ραδιοφωνικής συχνότητας.



Αν δεν είναι καμία από τις τρεις γραμμές αναμμένη για την ισχύ σήματος, επαληθεύστε τις παρακάτω συνθήκες:

- Δεν υπάρχουν μεγάλα αντικείμενα που να εμποδίζουν τη διαδρομή μεταξύ του εκτυπωτή και του WAP ή μεταξύ του εκτυπωτή και του υπολογιστή.
  - Ο εκτυπωτής βρίσκεται εντός της εμβέλειας του WAP ή του υπολογιστή.
  - Δεν βρίσκεται σε λειτουργία ασύρματο τηλέφωνο ή φούρνος μικροκυμάτων κοντά στο ασύρματο δίκτυο.
- **Σύγκριση των ρυθμίσεων ασύρματης σύνδεσης του εκτυπωτή με τις ρυθμίσεις του ασύρματου δικτύου**

Πατήστε το κουμπί **Report Page (Σελίδα αναφοράς)** στο μπροστινό μέρος του εκτυπωτή για να εκτυπώσετε μια σελίδα αναφοράς HP.



Ελέγξτε τις ρυθμίσεις που εμφανίζονται στη σελίδα αναφοράς HP ως προς τις ρυθμίσεις για το ασύρματο δίκτυο. Εντοπίστε όσες ρυθμίσεις δεν ταιριάζουν. Χρησιμοποιήστε το καλώδιο Ethernet για να συνδέσετε τον εκτυπωτή στο δίκτυο, εκτελέστε πάλι τον οδηγό εγκατάστασης και καταχωρήστε τις σωστές ρυθμίσεις για το ασύρματο δίκτυο ώστε να διαμορφώσετε τον εκτυπωτή για σύνδεση στο δίκτυο.

- **Το WAP εφαρμόζει φίλτρο κατά διεύθυνση MAC**

Αν το WAP ή ο δρομολογητής (router) του δικτύου εφαρμόζει φίλτρο στις συσκευές του δικτύου κατά τη διεύθυνση MAC, ακολουθήστε τα βήματα παρακάτω:

1. Βρείτε τη διεύθυνση υλικού (MAC) του εκτυπωτή στη σελίδα αναφοράς HP.
2. Ανοίξετε το βοηθητικό πρόγραμμα ρύθμισης παραμέτρων για το WAP ή το δρομολογητή (router).
3. Καταχωρήστε τη διεύθυνση MAC για τον εκτυπωτή.

Για βοήθεια σχετικά με το βοηθητικό πρόγραμμα ρύθμισης παραμέτρων για το WAP ή το δρομολογητή (router) του δικτύου, συμβουλευτείτε την τεκμηρίωση που συνοδεύει το WAP ή το δρομολογητή.

## **Μετά την εγκατάσταση του λογισμικού Ο εκτυπωτής δεν εκτυπώνει**

Αν ο εκτυπωτής δεν εκτυπώνει, επιβεβαιώστε τα παρακάτω σημεία:

- Στον εκτυπωτή έχει τοποθετηθεί χαρτί.
- Δεν έχει προκύψει εμπλοκή χαρτιού στον εκτυπωτή.
- Οι φωτεινές ενδείξεις κατάστασης του δοχείου μελάνης στο μπροστινό μέρος του εκτυπωτή δεν ανάβουν ή δεν αναβοσβήνουν.
- Ο εκτυπωτής έχει επιλεγεί στην εφαρμογή από την οποία προσπαθείτε να εκτυπώσετε.
- Βεβαιωθείτε ότι το δίκτυο λειτουργεί και ο διανομέας (hub), ο μεταγωγέας (switch), ο δρομολογητής (router) του δικτύου ή το WAP τροφοδοτείται με ηλεκτρικό ρεύμα.
- Ο εκτυπωτής τροφοδοτείται με ρεύμα.

Για περισσότερες πληροφορίες αντιμετώπισης προβλημάτων, δείτε τον ηλεκτρονικό οδηγό χρήσης του εκτυπωτή που εγκαταστάθηκε στον υπολογιστή.

Αν ισχύουν οι παραπάνω καταστάσεις, ακολουθήστε τα βήματα για να ελέγξετε τη φωτεινή ένδειξη δικτύου, όπως εμφανίζεται στην ενότητα "'Ελεγχος της φωτεινής ένδειξης δικτύου" στη σελίδα 30.

## Οι ρυθμίσεις δικτύου είναι λάθος ή έχουν αλλάξει

Αν κάποια από τις ρυθμίσεις που περιλαμβάνονται στη σελίδα αναφοράς HP δεν ταιριάζουν με τις ρυθμίσεις δικτύου ή αν οι ρυθμίσεις ασφαλείας του ασύρματου δικτύου έχουν αλλάξει, ακολουθήστε αυτά τα βήματα:

1. Συνδέστε το καλώδιο Ethernet στη θύρα σύνδεσης Ethernet του εκτυπωτή και κάντε μία από τις παρακάτω ενέργειες:
  - Σε ένα δίκτυο ad hoc: Συνδέστε το καλώδιο Ethernet στον υπολογιστή.
  - Για ένα δίκτυο υποδομής: συνδέστε το καλώδιο Ethernet στο WAP ή στο δρομολογητή (router).
2. Ανοίξτε τον ενσωματωμένο διακομιστή για τον Παγκόσμιο Ιστό (EWS). Για βοήθεια σχετικά με το άνοιγμα του EWS, ανατρέξτε στην ενότητα σελίδα 50.
3. Από το παράθυρο του EWS, κάντε κλικ στην καρτέλα **Networking (Δικτύωση)**.
4. Κάτω από την επικεφαλίδα **Connections (Συνδέσεις)**, κάντε κλικ στην επιλογή **Wireless (802.11)**.
5. Στην καρτέλα **Wireless Setup (Εγκατάσταση ασύρματης σύνδεσης)**, κάντε κλικ στο κουμπί Start Wizard (Έναρξη οδηγού).
6. Αφού ολοκληρωθεί ο οδηγός ασύρματης σύνδεσης, κλείστε τον EWS και στη συνέχεια αποσυνδέστε το καλώδιο Ethernet.

Αν ο εκτυπωτής δεν εκτυπώνει ακόμα, δοκιμάστε μία από τις παρακάτω λύσεις:

- **Το πρωτόκολλο ελέγχου ταυτότητας δεν υποστηρίζεται από τον εκτυπωτή**

Αν αλλάξατε τα πρωτόκολλα ελέγχου ταυτότητας στο ασύρματο δίκτυο μετά από τη σύνδεση του εκτυπωτή στο δίκτυο, ενδεχομένως να επιλέξατε πρωτόκολλο που δεν υποστηρίζεται από τον εκτυπωτή.

Ο εκτυπωτής μπορεί να υποστηρίξει έλεγχο ταυτότητας WEP, WPA-AES και WPA-TKIP. Το δίκτυο στο οποίο βρίσκεται συνδεδεμένος ο εκτυπωτής πρέπει να χρησιμοποιεί ένα από αυτά τα πρωτόκολλα ή να μην χρησιμοποιεί καθόλου έλεγχο ταυτότητας.

- **Το τείχος προστασίας εμποδίζει την πρόσβαση στον εκτυπωτή**

Αν το δίκτυο χρησιμοποιεί τις μεθόδους DHCP ή AutoIP για την αντιστοίχιση διευθύνσεων IP σε συσκευές δικτύου, τότε το τείχος προστασίας που βρίσκεται εγκατεστημένο στον υπολογιστή σας ενδεχομένως να εμποδίζει την πρόσβαση στον εκτυπωτή μετά τη σύνδεση του εκτυπωτή στο δίκτυο και την εγκατάσταση του λογισμικού εκτυπωτή στον υπολογιστή.

**Σημείωση:** Το τείχος προστασίας που περιλαμβάνεται με τα Windows XP δεν παρεμβάλλεται στη σύνδεση του εκτυπωτή. Αν στον υπολογιστή έχει εφαρμοστεί μόνο το τείχος προστασίας Windows των XP, δεν χρειάζεται να το απενεργοποιήσετε κατά τη διαδικασία εγκατάστασης του λογισμικού εκτυπωτή ή να αντιστοιχίσετε στον εκτυπωτή μια στατική διεύθυνση IP.

Για να επιδιορθώσετε το πρόβλημα, ακολουθήστε τα βήματα που περιγράφονται στην ενότητα "Ρύθμιση παραμέτρων εκτυπωτή για λογισμικό τείχους προστασίας" στη σελίδα 52.



- **Ο εκτυπωτής και ο υπολογιστής δεν βρίσκονται στο ίδιο δευτερεύον δίκτυο**

Ένα δευτερεύον δίκτυο είναι ένα μικρό δίκτυο που αποτελεί τμήμα ενός μεγαλύτερου δικτύου. Αν ο υπολογιστής βρίσκεται σε διαφορετικό δευτερεύον δίκτυο από τον εκτυπωτή, μπορεί να μην είναι δυνατή η επικοινωνία τους.

Συγκρίνετε τη διεύθυνση IP του εκτυπωτή που αναφέρεται στη σελίδα αναφοράς HP με τη διεύθυνση IP για τον υπολογιστή. Αν το πρώτο σύνολο ψηφίων των διευθύνσεων IP δεν είναι όμοια, τότε ο εκτυπωτής και ο υπολογιστής δεν βρίσκονται στο ίδιο δευτερεύον δίκτυο. Για παράδειγμα, αν η διεύθυνση IP του υπολογιστή αρχίζει με 169 και η διεύθυνση IP του εκτυπωτή αρχίζει με 10, τότε ο εκτυπωτής και ο υπολογιστής δεν βρίσκονται στο ίδιο δευτερεύον δίκτυο.

Για να βρείτε μια διεύθυνση IP σε υπολογιστή με λειτουργικό σύστημα Windows:

1. Κάντε κλικ στο μενού **Start** (Έναρξη), κάντε κλικ στο στοιχείο **Run** (Εκτέλεση) και πληκτρολογήστε **Command**.
2. Πληκτρολογήστε **ipconfig** στη γραμμή εντολών και πατήστε **Enter**.

Για να βρείτε μια διεύθυνση IP σε υπολογιστή με λειτουργικό σύστημα Macintosh OS X:

1. Ανοίξτε τον πίνακα ελέγχου **Network** (Δίκτυο).
2. Επιλέξτε **Airport** από την πτυσσόμενη λίστα **Show** και κάντε κλικ στο στοιχείο **TCP/IP**.

Για να βρείτε τη διεύθυνση IP σε υπολογιστή με λειτουργικό σύστημα Macintosh OS 9, επιλέξτε **TCP/IP** από το μενού **Apple**.

Αν ο υπολογιστής και ο εκτυπωτής δεν βρίσκονται στο ίδιο δευτερεύον δίκτυο, μετακινήστε τον εκτυπωτή στο ίδιο δευτερεύον δίκτυο με τον υπολογιστή.

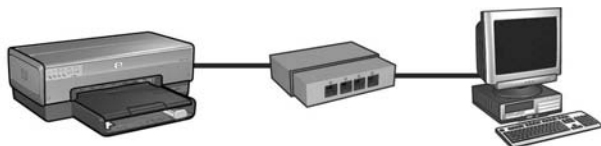


Ο υπολογιστής και ο εκτυπωτής βρίσκονται σε διαφορετικά δευτερεύοντα δίκτυα.



Ο υπολογιστής και ο εκτυπωτής βρίσκονται στο ίδιο δευτερεύον δίκτυο.

# Σύνδεση του εκτυπωτή σε ενσύρματο δίκτυο Ethernet



## Προετοιμασία

### **Έχει γίνει η εγκατάσταση του υλικού του εκτυπωτή;**

Ακολουθήστε τις οδηγίες από την αφίσα εγκατάστασης που συνοδεύει τον εκτυπωτή για να εγκαταστήσετε το υλικό του εκτυπωτή πριν από τη σύνδεσή του σε δίκτυο.

### **Οι υπολογιστές που βρίσκονται συνδεδεμένοι σε δίκτυο, προστατεύονται από τείχος προστασίας;**

Αν κάποιοι υπολογιστές στο δίκτυο προστατεύονται από τείχος προστασίας, ακολουθήστε τις οδηγίες στην ενότητα "Ρύθμιση παραμέτρων εκτυπωτή για λογισμικό τείχους προστασίας" στη σελίδα 52 πριν συνδέσετε τον εκτυπωτή στο δίκτυο.

## Σύνδεση στον εκτυπωτή

### **Βήμα 1: Σύνδεση του εκτυπωτή στο δίκτυο**

Χρησιμοποιήστε ένα καλώδιο Ethernet για να συνδέσετε τον εκτυπωτή στο διανομέα (hub), στο μεταγωγέα (switch) ή στο δρομολογητή (router) δικτύου.

Για οδηγίες σχετικά με τη σύνδεση του εκτυπωτή σε ένα δίκτυο, ανατρέξτε στην ενότητα "Βήμα 1: Σύνδεση του εκτυπωτή στο δίκτυο" στη σελίδα 37.

### **Βήμα 2: Εγκατάσταση του λογισμικού εκτυπωτή σε ενσύρματη σύνδεση Ethernet**

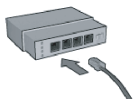
Η διαδικασία εγκατάστασης του λογισμικού εκτυπωτή διαφέρει ανάλογα με το λειτουργικό σύστημα: Windows, Mac OS9 και Mac OSX.

Για τις οδηγίες εγκατάστασης, ανατρέξτε στην ενότητα "Βήμα 2: Εγκατάσταση του λογισμικού εκτυπωτή σε ενσύρματη σύνδεση Ethernet" στη σελίδα 39.

# Βήμα 1: Σύνδεση του εκτυπωτή στο δίκτυο



Ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα για να συνδέσετε τον εκτυπωτή σε δίκτυο Ethernet:

1. Βεβαιωθείτε ότι ο εκτυπωτής είναι ενεργοποιημένος.
2. Συνδέστε το καλώδιο Ethernet στο διανομέα (hub), το μεταγωγέα (switch) ή το δρομολογητή (router) του δικτύου.



**Σημείωση:** Μην συνδέετε το καλώδιο Ethernet σε θύρα με ετικέτα **Internet**, **WAN** ή **Uplink**.

3. Συνδέστε το καλώδιο Ethernet στη θύρα σύνδεσης Ethernet στο πίσω μέρος του εκτυπωτή.
4. Κάντε ένα από τα παρακάτω:

Κατάσταση της φωτεινής ένδειξης σύνδεσης	Εργασία
Αναμμένη 	Μεταβείτε στο βήμα 5.
Σβηστή 	<p>Επαναλάβετε τα βήματα 2 έως 4.</p> <p>Αν οι φωτεινές ενδείξεις σύνδεσης παραμένουν σβηστές, βεβαιωθείτε για τα εξής:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Ο εκτυπωτής τροφοδοτείται με ρεύμα.</li><li>• Ο διανομέας (hub), ο μεταγωγέας (switch) ή ο δρομολογητής (router) του δικτύου τροφοδοτείται με ρεύμα.</li><li>• Όλες οι συνδέσεις των καλωδίων είναι ασφαλείς.</li><li>• Χρησιμοποιείτε ένα καλώδιο Ethernet.</li></ul>

Μεταβείτε στην επόμενη σελίδα...

5. Πατήστε το κουμπί **Report Page (Σελίδα αναφοράς)** του εκτυπωτή για να εκτυπώσετε μια σελίδα αναφοράς HP.



6. Εγκαταστήστε το λογισμικό του εκτυπωτή σε κάθε υπολογιστή που θα χρησιμοποιεί τον εκτυπωτή (ανατρέξτε στην ενότητα "Βήμα 2: Εγκατάσταση του λογισμικού εκτυπωτή σε ενσύρματη σύνδεση Ethernet" στη σελίδα 39).

**Σημείωση:** Ο εκτυπωτής και οι υπολογιστές που τον χρησιμοποιούν συνιστάται να είναι όλοι στο ίδιο δευτερεύον δίκτυο.

## Βήμα 2: Εγκατάσταση του λογισμικού εκτυπωτή σε ενσύρματη σύνδεση Ethernet

**Τείχος προστασίας:** Αν ο υπολογιστής σας προστατεύεται με τείχος προστασίας, ακολουθήστε τα βήματα στην ενότητα "Ρύθμιση παραμέτρων εκτυπωτή για λογισμικό τείχους προστασίας" στη σελίδα 52 πριν την εγκατάσταση του λογισμικού εκτυπωτή.

### Windows

1. Τοποθετήστε το δίσκο CD με το λογισμικό του εκτυπωτή στη μονάδα CD-ROM του υπολογιστή και ακολουθήστε τις οδηγίες που εμφανίζονται στην οθόνη.
2. Στην οθόνη **Connection Type (Τύπος σύνδεσης)**, επιλέξτε **Wired Network (Καλωδιακό δίκτυο)** και πατήστε **Next (Επόμενο)**.
3. Ακολουθήστε τις οδηγίες που εμφανίζονται στην οθόνη για να ολοκληρώσετε την εγκατάσταση του λογισμικού.

### Macintosh

#### Mac OS X

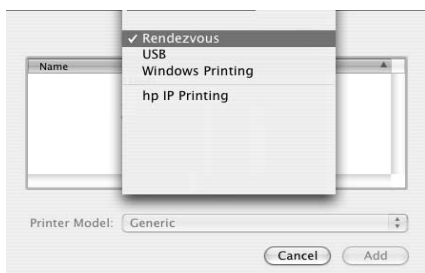
1. Τοποθετήστε το δίσκο CD με το λογισμικό του εκτυπωτή στη μονάδα CD-ROM του υπολογιστή και κάντε κλικ στο εικονίδιο CD από την επιφάνεια εργασίας.
2. Κάντε διπλό κλικ στο εικονίδιο **HP Deskjet 6800 installer (πρόγραμμα εγκατάστασης HP Deskjet 6800)** και ακολουθήστε τις οδηγίες που εμφανίζονται στην οθόνη.
3. Στην οθόνη **Connection Type (Τύπος σύνδεσης)**, επιλέξτε **Wired Network (802.3)** και πατήστε **Next (Επόμενο)**.



Μεταβείτε στην επόμενη σελίδα...

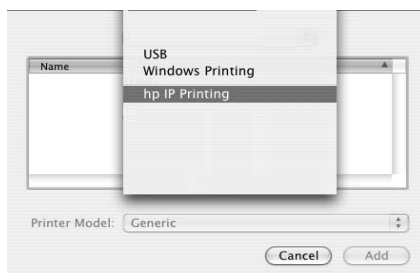
4. Ακολουθήστε τις οδηγίες που εμφανίζονται στην οθόνη για να ολοκληρώσετε την εγκατάσταση του λογισμικού.
5. Στην οθόνη **Add Printer (Προσθήκη εκτυπωτή)**, κάντε κλικ στην επιλογή **Open Print Center ('Ανοιγμα κέντρου εκτύπωσης)**.
6. Κάντε κλικ στην επιλογή **Add Printer (Προσθήκη εκτυπωτή)**.
7. Κάντε ένα από τα ακόλουθα ανάλογα με την έκδοση του Mac OS X που χρησιμοποιείται.

#### Mac OS X v 10.2.3



Επιλέξτε **Rendezvous**.

#### Mac OS X v 10.2.2 ή παλαιότερη έκδοση



Επιλέξτε **HP IP Printing (Εκτύπωση IP HP)**, και στη συνέχεια κάντε κλικ στο κουμπί **Discover (Εντοπισμός)**.

8. Επιλέξτε τον εκτυπωτή και κάντε κλικ στο κουμπί **Add (Προσθήκη)**.
9. Κλείστε το **Print Center (Κέντρο εκτύπωσης)**.

## Mac OS 9

1. Τοποθετήστε το δίσκο CD με το λογισμικό του εκτυπωτή στη μονάδα CD-ROM του υπολογιστή και κάντε κλικ στο εικονίδιο CD από την επιφάνεια εργασίας.
2. Κάντε διπλό κλικ στο εικονίδιο **HP Deskjet 6800 installer (πρόγραμμα εγκατάστασης HP Deskjet 6800)** και εκκινήστε πάλι τον υπολογιστή όταν σας ζητηθεί.
3. Ανοίξτε το **Chooser (Επιλογέας)** και στη συνέχεια επιλέξτε το εικονίδιο **HP Inkjet 6.x**.
4. Όταν σας ζητηθεί αν θέλετε ο υπολογιστής να κάνει ανίχνευση για δικτυακούς εκτυπωτές TCP/IP, κάντε κλικ στην επιλογή **Yes (Ναι)**.
5. Επιλέξτε τον εκτυπωτή και κλείστε το **Chooser (Επιλογέας)**.

# Αντιμετώπιση προβλημάτων για ενσύρματη σύνδεση Ethernet

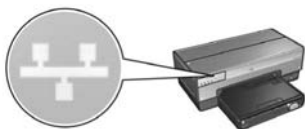
## Κατά τη διαδικασία εγκατάστασης

### Ο υπολογιστής δεν μπορεί να εντοπίσει τον εκτυπωτή

Αν δεν μπορείτε να εγκαταστήσετε το λογισμικό εκτυπωτή στον υπολογιστή ή να εντοπίσετε τον εκτυπωτή, βεβαιωθείτε για τα παρακάτω πριν εξετάσετε τα θέματα που περιλαμβάνονται στην ενότητα αυτή:

- Βεβαιωθείτε ότι οι συνδέσεις των καλωδίων στον εκτυπωτή και στον υπολογιστή έχουν γίνει σωστά.
- Βεβαιωθείτε ότι το δίκτυο λειτουργεί και ο διανομέας (hub), ο μεταγωγέας (switch) ή ο δρομολογητής (router) του δικτύου τροφοδοτείται με ηλεκτρικό ρεύμα.
- Ο εκτυπωτής τροφοδοτείται με ρεύμα.
- Βεβαιωθείτε ότι όλες οι εφαρμογές, συμπεριλαμβανομένων των προγραμμάτων για την προστασία από ιούς και των εφαρμογών λογισμικού τείχους προστασίας, δεν λειτουργούν ή έχουν απενεργοποιηθεί.

Ελέγξτε τη φωτεινή ένδειξη δικτύου στο μπροστινό μέρος του εκτυπωτή. Αν η φωτεινή ένδειξη δικτύου δεν είναι αναμμένη, ο εκτυπωτής δεν είναι συνδεδεμένος στο δίκτυο.



Βεβαιωθείτε ότι όλες οι συνδέσεις των καλωδίων είναι ασφαλείς. Αν οι συνδέσεις των καλωδίων είναι ασφαλείς, πατήστε το κουμπί **Report Page (Σελίδα αναφοράς)** από το μπροστινό μέρος του εκτυπωτή για να εκτυπώσετε μια σελίδα αναφοράς HP.



Στη συνέχεια, δοκιμάστε μία από τις παρακάτω λύσεις για να συνδέσετε τον εκτυπωτή στο δίκτυο.



- **Ο εκτυπωτής και ο υπολογιστής βρίσκονται σε διαφορετικά δευτερεύοντα δίκτυα**

Ένα δευτερεύον δίκτυο είναι ένα μικρό δίκτυο που αποτελεί τμήμα ενός μεγαλύτερου δικτύου. Αν ο υπολογιστής είναι σε ένα διαφορετικό δευτερεύον δίκτυο, η εγκατάσταση του λογισμικού μπορεί να μην γίνει σωστά.

Συγκρίνετε τη διεύθυνση IP του εκτυπωτή που αναφέρεται στη σελίδα αναφοράς HP με τη διεύθυνση IP για τον υπολογιστή. Αν το πρώτο σύνολο ψηφίων των διευθύνσεων IP δεν είναι όμοια, τότε ο εκτυπωτής και ο υπολογιστής δεν βρίσκονται στο ίδιο δευτερεύον δίκτυο. Για παράδειγμα, αν η διεύθυνση IP του υπολογιστή αρχίζει με 169 και η διεύθυνση IP του εκτυπωτή αρχίζει με 10, τότε ο εκτυπωτής και ο υπολογιστής δεν βρίσκονται στο ίδιο δευτερεύον δίκτυο.

Για να βρείτε μια διεύθυνση IP σε υπολογιστή με λειτουργικό σύστημα Windows:

1. Κάντε κλικ στο μενού **Start ('Εναρξη)**, κάντε κλικ στο στοιχείο **Run (Εκτέλεση)** και πληκτρολογήστε **Command**.
2. Πληκτρολογήστε **ipconfig** στη γραμμή εντολών και πατήστε **Enter**.

Για να βρείτε μια διεύθυνση IP σε υπολογιστή με λειτουργικό σύστημα Macintosh OS X:

1. Ανοίξτε τον πίνακα ελέγχου **Network (Δίκτυο)**.
2. Επιλέξτε **Airport** από την πτυσσόμενη λίστα **Show** και κάντε κλικ στο στοιχείο **TCP/IP**.

Για να βρείτε τη διεύθυνση IP σε υπολογιστή με λειτουργικό σύστημα Macintosh OS 9, επιλέξτε **TCP/IP** από το μενού **Apple**.

Αν ο εκτυπωτής και ο υπολογιστής δεν βρίσκονται στο ίδιο δευτερεύον δίκτυο, μετακινήστε τον εκτυπωτή στο ίδιο δευτερεύον δίκτυο όπου βρίσκεται και ο υπολογιστής και εκτελέσετε πάλι τον οδηγό εγκατάστασης.



**Ο υπολογιστής και ο εκτυπωτής βρίσκονται σε διαφορετικά δευτερεύοντα δίκτυα.**



**Ο υπολογιστής και ο εκτυπωτής βρίσκονται στο ίδιο δευτερεύον δίκτυο.**

- **Απενεργοποίηση του τείχους προστασίας που εφαρμόζεται για τον υπολογιστή**

Το τείχος προστασίας μπορεί να εμποδίσει τον υπολογιστή σας από το να εντοπίσει τον εκτυπωτή στο δίκτυο κατά τη διαδικασία εγκατάστασης του λογισμικού εκτυπωτή. Αν ο υπολογιστής δεν μπορεί να εντοπίσει τον εκτυπωτή, τότε δεν είναι δυνατή η εγκατάσταση του λογισμικού εκτυπωτή στον υπολογιστή.

Αν στον υπολογιστή έχει εγκατασταθεί τείχος προστασίας διαφορετικό από εκείνο που περιλαμβάνεται με τα Windows XP (όπως το BlackICE<sup>®</sup>, ZoneAlarm<sup>®</sup> ή Brickhouse<sup>®</sup>), συμβουλευτείτε την τεκμηρίωση που συνοδεύει το λογισμικό του τείχους προστασίας για βοήθεια σχετικά με τον τρόπο απενεργοποίησής του.

**Σημείωση:** Το τείχος προστασίας που περιλαμβάνεται με τα Windows XP δεν παρεμβάλλεται στη σύνδεση του εκτυπωτή. Αν στον υπολογιστή έχει εφαρμοστεί μόνο το τείχος προστασίας Windows των XP, δεν χρειάζεται να το απενεργοποιήσετε κατά τη διαδικασία εγκατάστασης του λογισμικού εκτυπωτή ή να αντιστοιχίσετε στον εκτυπωτή μια στατική διεύθυνση IP.

Πριν εγκαταστήσετε το λογισμικό εκτυπωτή στον υπολογιστή, απενεργοποιήστε προσωρινά το τείχος προστασίας του υπολογιστή και στη συνέχεια αντιστοιχίστε στον εκτυπωτή τη στατική διεύθυνση IP. Μετά την εγκατάσταση του λογισμικού εκτυπωτή στον υπολογιστή, ενεργοποιήστε πάλι το τείχος προστασίας.

Για πληροφορίες σχετικά με τη σύνδεση του εκτυπωτή σε δίκτυο με υπολογιστές οι οποίοι προστατεύονται από τείχος προστασίας, μεταβείτε στην ενότητα "Ρύθμιση παραμέτρων εκτυπωτή για λογισμικό τείχους προστασίας" στη σελίδα 52.

# Μετά την εγκατάσταση

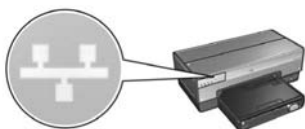
## Ο εκτυπωτής δεν εκτυπώνει

Αν ο εκτυπωτής δεν εκτυπώνει, επιβεβαιώστε τα παρακάτω σημεία:

- Στον εκτυπωτή έχει τοποθετηθεί χαρτί.
- Δεν έχει προκύψει εμπλοκή χαρτιού στον εκτυπωτή.
- Οι φωτεινές ενδείξεις κατάστασης του δοχείου μελάνης στο μπροστινό μέρος του εκτυπωτή δεν ανάβουν ή δεν αναβοσβήνουν.
- Ο εκτυπωτής έχει επιλεγεί στην εφαρμογή από την οποία προσπαθείτε να εκτυπώσετε.
- Βεβαιωθείτε ότι το δίκτυο λειτουργεί και ο διανομέας (hub), ο μεταγωγέας (switch) ή ο δρομολογητής (router) του δικτύου τροφοδοτείται με ηλεκτρικό ρεύμα.
- Ο εκτυπωτής τροφοδοτείται με ρεύμα.
- Βεβαιωθείτε ότι οι συνδέσεις των καλωδίων στον εκτυπωτή και τον υπολογιστή έχουν γίνει σωστά.

Για περισσότερες πληροφορίες αντιμετώπισης προβλημάτων, δείτε τον ηλεκτρονικό οδηγό χρήσης του εκτυπωτή που εγκαταστάθηκε στον υπολογιστή.

Ελέγξτε τη φωτεινή ένδειξη δικτύου στο μπροστινό μέρος του εκτυπωτή. Αν η φωτεινή ένδειξη δικτύου δεν είναι αναμμένη, ο εκτυπωτής δεν είναι συνδεδεμένος στο δίκτυο.



Βεβαιωθείτε ότι όλες οι συνδέσεις των καλωδίων είναι ασφαλείς. Αν οι συνδέσεις των καλωδίων είναι ασφαλείς, πατήστε το κουμπί **Report Page (Σελίδα αναφοράς)** από το μπροστινό μέρος του εκτυπωτή για να εκτυπώσετε μια σελίδα αναφοράς HP.



Στη συνέχεια, δοκιμάστε μία από τις παρακάτω λύσεις για να συνδέσετε τον εκτυπωτή στο δίκτυο.

- **Ο εκτυπωτής και ο υπολογιστής βρίσκονται σε διαφορετικά δευτερεύοντα δίκτυα**

Ένα δευτερεύον δίκτυο είναι ένα μικρό δίκτυο που αποτελεί τμήμα ενός μεγαλύτερου δικτύου. Αν ο υπολογιστής βρίσκεται σε διαφορετικό δευτερεύον δίκτυο από τον εκτυπωτή, μπορεί να μην είναι δυνατή η επικοινωνία τους.

Συγκρίνετε τη διεύθυνση IP του εκτυπωτή που αναφέρεται στη σελίδα αναφοράς HP με τη διεύθυνση IP για τον υπολογιστή. Αν το πρώτο σύνολο ψηφίων των διευθύνσεων IP δεν είναι όμοια, τότε ο εκτυπωτής και ο υπολογιστής δεν βρίσκονται στο ίδιο δευτερεύον δίκτυο. Για παράδειγμα, αν η διεύθυνση IP του υπολογιστή αρχίζει με 169 και η διεύθυνση IP του εκτυπωτή αρχίζει με 10, τότε ο εκτυπωτής και ο υπολογιστής δεν βρίσκονται στο ίδιο δευτερεύον δίκτυο.

Για να βρείτε μια διεύθυνση IP σε υπολογιστή με λειτουργικό σύστημα Windows:

1. Κάντε κλικ στο μενού **Start ('Εναρξη)**, κάντε κλικ στο στοιχείο **Run (Εκτέλεση)** και πληκτρολογήστε **Command**.
2. Πληκτρολογήστε **ipconfig** στη γραμμή εντολών και πατήστε **Enter**.

Για να βρείτε μια διεύθυνση IP σε υπολογιστή με λειτουργικό σύστημα Macintosh OS X:

1. Ανοίξτε τον πίνακα ελέγχου **Network (Δίκτυο)**.
2. Επιλέξτε **Airport** από την πτυσσόμενη λίστα **Show** και κάντε κλικ στο στοιχείο **TCP/IP**.

Για να βρείτε τη διεύθυνση IP σε υπολογιστή με λειτουργικό σύστημα Macintosh OS 9, επιλέξτε **TCP/IP** από το μενού **Apple**.

Αν ο εκτυπωτής και ο υπολογιστής δεν βρίσκονται στο ίδιο δευτερεύον δίκτυο, μετακινήστε τον εκτυπωτή στο ίδιο δευτερεύον δίκτυο με τον υπολογιστή.



Ο υπολογιστής και ο εκτυπωτής βρίσκονται σε διαφορετικά δευτερεύοντα δίκτυα.



Ο υπολογιστής και ο εκτυπωτής βρίσκονται στο ίδιο δευτερεύον δίκτυο.

- **Το τείχος προστασίας εμποδίζει την πρόσβαση στον εκτυπωτή**

Αν το δίκτυο χρησιμοποιεί τις μεθόδους DHCP ή AutoIP για την αντιστοίχιση διευθύνσεων IP σε συσκευές δικτύου, τότε το τείχος προστασίας που βρίσκεται εγκατεστημένο στον υπολογιστή σας ενδεχομένως να εμποδίζει την πρόσβαση στον εκτυπωτή μετά τη σύνδεση του εκτυπωτή στο δίκτυο και την εγκατάσταση του λογισμικού εκτυπωτή στον υπολογιστή.

**Σημείωση:** Το τείχος προστασίας που περιλαμβάνεται με τα Windows XP δεν παρεμβάλλεται στη σύνδεση του εκτυπωτή. Αν στον υπολογιστή έχει εφαρμοστεί μόνο το τείχος προστασίας Windows των XP, δεν χρειάζεται να το απενεργοποιήσετε κατά τη διαδικασία εγκατάστασης του λογισμικού εκτυπωτή ή να αντιστοιχίσετε στον εκτυπωτή μια στατική διεύθυνση IP.

Για να επιδιορθώσετε το πρόβλημα, ακολουθήστε τα βήματα που περιγράφονται στην ενότητα "Ρύθμιση παραμέτρων εκτυπωτή για λογισμικό τείχους προστασίας" στη σελίδα 52.

## Οι ρυθμίσεις του δικτύου άλλαξαν

Ακολουθήστε αυτά τα βήματα για να ελέγξετε τις ρυθμίσεις δικτύου του εκτυπωτή που αναφέρονται στη σελίδα αναφοράς HP και τις πραγματικές ρυθμίσεις του δικτύου:

1. Ανοίξτε το βοηθητικό πρόγραμμα ρύθμισης παραμέτρων για το διανομέα (hub), το μεταγωγέα (switch) ή το δρομολογητή (router) του δικτύου και βρείτε τις ρυθμίσεις δικτύου.

Για βοήθεια σχετικά με το βοηθητικό πρόγραμμα ρύθμισης παραμέτρων για το διανομέα (hub), το μεταγωγέα (switch) ή το δρομολογητή (router) του δικτύου, συμβουλευτείτε την τεκμηρίωση που συνοδεύει το διανομέα/μεταγωγέα/δρομολογητή.

2. Ανοίξτε τον ενσωματωμένο διακομιστή για τον Παγκόσμιο Ιστό (EWS). Για βοήθεια σχετικά με το άνοιγμα του EWS, ανατρέξτε στη σελίδα 50.
3. Από το παράθυρο του EWS, κάντε κλικ στην καρτέλα **Networking (Δικτύωση)**.
4. Κάτω από την επικεφαλίδα **Connections (Συνδέσεις)**, κάντε κλικ στην επιλογή **Wired (802.3)**.
5. Κάντε κλικ στην καρτέλα **IP Configuration (Ρύθμιση IP)**.
6. Καταχωρήστε τις σωστές ρυθμίσεις για το δίκτυο και κάντε κλικ στο κουμπί **Apply (Εφαρμογή)**.
7. Κλείστε τον EWS.
8. Πατήστε το κουμπί **Report Page (Σελίδα αναφοράς)** του εκτυπωτή για να εκτυπώσετε μια σελίδα αναφοράς HP.



9. Συγκρίνετε τις ρυθμίσεις δικτύου του εκτυπωτή με τις πραγματικές ρυθμίσεις δικτύου. Αν οι ρυθμίσεις δεν ταιριάζουν, επαναλάβετε τα βήματα 2 έως 9.

# Διαχείριση του εκτυπωτή σε δίκτυο

Ο εκτυπωτής διαθέτει διάφορα εργαλεία ώστε να μπορείτε να τον διαχειριστείτε σε δίκτυο.

**Σελίδα αναφοράς HP ..... 49**

**Ενσωματωμένος διακομιστής για τον Παγκόσμιο  
Ιστό (EWS) ..... 50**

**Αλλαγή των ρυθμίσεων ασφάλειας ασύρματου δικτύου ..... 51**

**Ρύθμιση παραμέτρων εκτυπωτή για λογισμικό τείχους  
προστασίας ..... 52**

**Επαναφορά του εκτυπωτή στις προεπιλεγμένες  
εργοστασιακές ρυθμίσεις ..... 57**

# Σελίδα αναφοράς HP

Πατήστε το κουμπί **Report Page (Σελίδα αναφοράς)** για να εκτυπώσετε μια σελίδα αναφοράς HP.



Η σελίδα αναφοράς HP παρέχει χρήσιμες πληροφορίες για τις συνδέσεις του εκτυπωτή (ασύρματη, ενσύρματη και PictBridge), όπως τα παρακάτω στοιχεία:

- URL: Η διεύθυνση του ενσωματωμένου διακομιστή για τον Παγκόσμιο Ιστό του εκτυπωτή.
- Διεύθυνση υλικού (MAC): Η διεύθυνση ελέγχου της πρόσβασης σε μέσα (MAC) του εκτυπωτή.
- Διεύθυνση IP: Η διεύθυνση IP του εκτυπωτή.
- Μάσκα δευτερεύοντος δικτύου: Η μάσκα του δευτερεύοντος δικτύου στο οποίο έχει συνδεθεί ο εκτυπωτής.
- Προεπιλεγμένη πύλη: Η διεύθυνσης IP της πύλης.
- Κατάσταση επικοινωνίας: Η ασύρματη κατάσταση επικοινωνίας στην οποία έχει ρυθμιστεί ο εκτυπωτής.
- Όνομα δικτύου (SSID): Το όνομα δικτύου του ασύρματου δικτύου στο οποίο έχει συνδεθεί ο εκτυπωτής.
- Κανάλι: Ο αριθμός του καναλιού μετάδοσης του ασύρματου ραδιοπομπού του εκτυπωτή.
- Τύπος ελέγχου ταυτότητας: Το πρωτόκολλο ελέγχου ταυτότητας που χρησιμοποιεί ο εκτυπωτής.
- Κρυπτογράφηση: Η στρατηγική κρυπτογράφησης για ασύρματη επικοινωνία που χρησιμοποιεί ο εκτυπωτής.

# Ενσωματωμένος διακομιστής για τον Παγκόσμιο Ιστό (EWS)

Ο εκτυπωτής διαθέτει μια εσωτερική ιστοσελίδα που ονομάζεται Ενσωματωμένος διακομιστής για τον Παγκόσμιο Ιστό (EWS). Η πρόσβαση στο EWS μπορεί να γίνει μέσω ενός προγράμματος περιήγησης στο Internet.

Για να χρησιμοποιήσετε το EWS, ο εκτυπωτής πρέπει να διαθέτει μια έγκυρη διεύθυνση IP και να βρίσκεται στο ίδιο δευτερεύον δίκτυο με τον υπολογιστή που χρησιμοποιείτε.

Ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα για να ανοίξετε το EWS:

1. Πατήστε το κουμπί **Report Page (Σελίδα αναφοράς)** του εκτυπωτή για να εκτυπώσετε μια σελίδα αναφοράς HP.



2. Βρείτε τη διεύθυνση URL του εκτυπωτή στη σελίδα αναφοράς HP.

**Σημείωση:** Βεβαιωθείτε ότι η διεύθυνση URL του εκτυπωτή είναι *κάτι άλλο εκτός από http://0.0.0.0* και ότι η μάσκα του δευτερεύοντος δικτύου αντιστοιχεί σε αυτή του υπολογιστή σας. Αν κάποια από τις παραπάνω συνθήκες δεν είναι σωστή, συνδέστε ένα καλώδιο Ethernet στον εκτυπωτή και το δρομολογητή δικτύου. Στη συνέχεια, επαναλάβετε τα βήματα 1 και 2.

3. Εκκινήστε το πρόγραμμα περιήγησης στο Web (χρησιμοποιήστε Internet Explorer 5 και νεότερες εκδόσεις ή Netscape 4.75 και νεότερες εκδόσεις, ή Safari).
4. Καταχωρήστε τη διεύθυνση URL του εκτυπωτή στο πλαίσιο διεύθυνσης του προγράμματος περιήγησης και πατήστε **Enter**.





# Αλλαγή των ρυθμίσεων ασφάλειας ασύρματου δικτύου

Αν αλλάξετε τις ρυθμίσεις ασφάλειας για το ασύρματο δίκτυο, πρέπει να αλλάξετε τις παραμέτρους του εκτυπωτή με τις νέες ρυθμίσεις.

## Προετοιμασία

Πριν αλλάξετε τις παραμέτρους του εκτυπωτή, πρέπει να εντοπίσετε τις παρακάτω ρυθμίσεις:

- Όνομα δικτύου (SSID)
- Τις νέες ρυθμίσεις ασφαλείας ασύρματου δικτύου:
  - WEP: Βρείτε τα κλειδιά/το κλειδί WEP
  - WPA: Βρείτε τη φράση πρόσβασης και το πρωτόκολλο ελέγχου ταυτότητας

Συμβουλευτείτε το βοηθητικό πρόγραμμα ρύθμισης παραμέτρων για το ασύρματο σημείο πρόσβασης (Wireless Access Point – WAP) ώστε να βρείτε τις ρυθμίσεις ασφαλείας της ασύρματης σύνδεσης.

## Ρύθμιση παραμέτρων του εκτυπωτή

Ακολουθήστε αυτά τα βήματα για να αλλάξετε τις ρυθμίσεις των παραμέτρων του εκτυπωτή με τις νέες ρυθμίσεις ασφαλείας ασύρματης σύνδεσης:

1. Χρησιμοποιήστε καλώδιο Ethernet για σύνδεση του εκτυπωτή σε θύρα Ethernet στο δίκτυο, όπως μια διαθέσιμη θύρα Ethernet σε WAP, δρομολογητή (router), μεταγωγέα (hub) ή πρίζα.
2. Ανοίξτε τον ενσωματωμένο διακομιστή για τον Παγκόσμιο Ιστό (EWS). Για βοήθεια σχετικά με το άνοιγμα του EWS, ανατρέξτε στη σελίδα 50.
3. Από το παράθυρο του EWS, κάντε κλικ στην καρτέλα **Networking (Δικτύωση)**.
4. Κάτω από την επικεφαλίδα **Connections (Συνδέσεις)**, κάντε κλικ στην επιλογή **Wireless (802.11)**.
5. Στην καρτέλα **Wireless Setup (Εγκατάσταση ασύρματης σύνδεσης)**, κάντε κλικ στο κουμπί **Start Wizard (Έναρξη οδηγού)**.
6. Ακολουθήστε τις οδηγίες που εμφανίζονται στην οθόνη για να καταχωρήσετε τις νέες ρυθμίσεις και να ολοκληρώσετε την παραμετροποίηση.

# Ρύθμιση παραμέτρων εκτυπωτή για λογισμικό τείχους προστασίας

Το τείχος προστασίας προστατεύει τον υπολογιστή από μη εξουσιοδοτημένη πρόσβαση όταν ο υπολογιστής είναι συνδεδεμένος στο Internet.

Τα πιο δημοφιλή προγράμματα για τείχος προστασίας είναι τα εξής: BlackICE®, ZoneAlarm® και Brickhouse®.

**Σημείωση:** Τα Windows XP διαθέτουν ενσωματωμένο λογισμικό τείχους προστασίας. Αν ο υπολογιστής σας χρησιμοποιεί μόνο το τείχος προστασίας των Windows XP, τότε δεν είναι ανάγκη να ακολουθήσετε τις οδηγίες σε αυτήν την ενότητα.

## Πρόβλημα

Δυστυχώς, το τείχος προστασίας μπορεί να προκαλέσει δύο προβλήματα όταν ο εκτυπωτής χρησιμοποιείται σε ενσύρματο ή ασύρματο δίκτυο.

- **Μη επιτυχής εγκατάσταση:** Το τείχος προστασίας μπορεί να εμποδίσει τον υπολογιστή σας από το να εντοπίσει τον εκτυπωτή στο δίκτυο κατά τη διαδικασία εγκατάστασης του λογισμικού εκτυπωτή. Αν ο υπολογιστής δεν μπορεί να εντοπίσει τον εκτυπωτή, τότε δεν είναι δυνατή η εγκατάσταση του λογισμικού εκτυπωτή στον υπολογιστή.
- **Η σύνδεση χάθηκε:** Αν ο εκτυπωτής βρίσκεται συνδεδεμένος σε ενσύρματο ή ασύρματο δίκτυο που χρησιμοποιεί τη μέθοδο DHCP ή AutoIP για την αντιστοίχιση διευθύνσεων IP, τότε αν αλλάξει η διεύθυνση IP, το τείχος προστασίας μπορεί να εμποδίσει τον υπολογιστή από το να εντοπίσει τον εκτυπωτή στο δίκτυο, ακόμα και αν η εγκατάσταση του λογισμικού εκτυπωτή στον υπολογιστή ήταν επιτυχής.

## Λύση

Για να μπορέσετε να χρησιμοποιήσετε τον εκτυπωτή σε δίκτυο όπου οι υπολογιστές προστατεύονται από τείχος προστασίας, πρέπει να κάνετε τις παρακάτω ενέργειες:

1. Απενεργοποιήστε προσωρινά το τείχος προστασίας πριν εγκαταστήσετε το λογισμικό εκτυπωτή σε υπολογιστή.
2. Αντιστοιχίστε στον εκτυπωτή μια στατική διεύθυνση IP.

## Προσωρινή απενεργοποίηση του τείχους προστασίας πριν την εγκατάσταση

Πριν αντιστοιχίσετε στον εκτυπωτή μια στατική διεύθυνση IP και εγκαταστήσετε στον υπολογιστή το λογισμικό εκτυπωτή, απενεργοποιήστε προσωρινά το τείχος προστασίας του υπολογιστή. Για πληροφορίες σχετικά με την απενεργοποίηση του τείχους προστασίας, ανατρέξτε στην τεκμηρίωση που συνοδεύει το λογισμικό.

Όταν απενεργοποιείτε το τείχος προστασίας, η HP συνιστά να έχετε εγκατεστημένα τα εξής στοιχεία στον υπολογιστή:

- Μια συσκευή υλικού, όπως πύλη, που παρέχει τείχος προστασίας μεταξύ του υπολογιστή και το Internet
- Ενημερωμένο πρόγραμμα προστασίας από ιούς

Για μέγιστη προστασία από ιούς όταν είναι απενεργοποιημένο το τείχος προστασίας, αποσυνδέστε τον υπολογιστή ή το δρομολογητή από το Internet όταν πραγματοποιείτε εγκατάσταση του λογισμικού εκτυπωτή στον υπολογιστή. Μετά την εγκατάσταση του λογισμικού εκτυπωτή, μπορείτε να συνδέσετε πάλι τον υπολογιστή ή το δρομολογητή στο Internet.

Αφού απενεργοποιήσετε το τείχος προστασίας, ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα για να αντιστοιχίσετε στον εκτυπωτή μια στατική διεύθυνση IP.

## Αντιστοίχιση στον εκτυπωτή μιας στατικής διεύθυνσης IP

### Προετοιμασία

Πριν αντιστοιχίσετε στον εκτυπωτή μια στατική διεύθυνση IP, πρέπει να βρείτε τις παρακάτω πληροφορίες σχετικά με το δίκτυό σας:

- Το εύρος της διεύθυνσης IP του δικτυακού διακομιστή DHCP
- Τη μάσκα δευτερεύοντος δικτύου
- Την πύλη

Για να βρείτε αυτές τις πληροφορίες, δείτε το βοηθητικό πρόγραμμα ρύθμισης παραμέτρων για το δρομολογητή (router ) ή το μεταγωγέα (switch) δικτύου.

Διαφορετικά, ανατρέξτε στην τεκμηρίωση που συνοδεύει το δρομολογητή ή το μεταγωγέα δικτύου.

Η στατική διεύθυνση IP πρέπει να βρίσκεται εκτός εύρους των διευθύνσεων IP που αντιστοιχεί το δίκτυο στις συσκευές που βρίσκονται στο δίκτυο.

Για παράδειγμα, το δίκτυο μπορεί να χρησιμοποιεί τη μέθοδο DHCP για να αντιστοιχίσει διευθύνσεις IP που κυμαίνονται από 1.1.1.1 έως 1.1.1.100. Σε αυτή την περίπτωση, το 1.1.1.25 δεν αποτελεί καλή στατική διεύθυνση IP για αντιστοίχιση στον εκτυπωτή καθώς βρίσκεται εντός του εύρους των διευθύνσεων IP που έχουν αντιστοιχιστεί από το δίκτυο. Ωστόσο, το 1.1.1.101 αποτελεί καλή στατική διεύθυνση IP καθώς βρίσκεται εκτός του εύρους των διευθύνσεων IP που έχουν αντιστοιχιστεί από το δίκτυο.

## Αντιστοίχιση της στατικής διεύθυνσης IP

Ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα για να αντιστοιχίσετε μια στατική διεύθυνση IP στον εκτυπωτή:

1. Χρησιμοποιήστε καλώδιο Ethernet για σύνδεση του εκτυπωτή σε θύρα Ethernet στο δίκτυο, όπως μια διαθέσιμη θύρα Ethernet σε WAP, δρομολογητή (router), διανομέα (hub) ή πρίζα.
2. Όταν η φωτεινή ένδειξη δικτύου, στο μπροστινό μέρος του εκτυπωτή, είναι αναμμένη και δεν αναβοσβήνει, πατήστε το κουμπί **Report Page (Σελίδα αναφοράς)** για εκτύπωση μιας σελίδας αναφοράς HP.



3. Βρείτε τη διεύθυνση URL του εκτυπωτή στη σελίδα αναφοράς HP.
4. Εκκινήστε το πρόγραμμα περιήγησης στο Internet και στη συνέχεια πληκτρολογήστε στο πλαίσιο διεύθυνσης τη διεύθυνση URL που αναφέρεται στη σελίδα αναφοράς HP, για να ανοίξετε τον ενσωματωμένο διακομιστή για τον Παγκόσμιο Ιστό (EWS) του εκτυπωτή.
5. Από το παράθυρο του EWS, κάντε κλικ στην καρτέλα **Networking (Δικτύωση)**.
6. Κάτω από την επικεφαλίδα **Connections (Συνδέσεις)**, επιλέξτε ένα από τα εξής:
  - Αν πραγματοποιείτε σύνδεση του εκτυπωτή σε ενσύρματο δίκτυο Ethernet, κάντε κλικ στην επιλογή **Wired (802.3)**.
  - Αν πραγματοποιείτε σύνδεση του εκτυπωτή σε ασύρματο δίκτυο, κάντε κλικ στην επιλογή **Wireless (802.11)**, και κάντε κλικ στην καρτέλα **IP Configuration (Ρύθμιση IP)**.
7. Κάτω από την επικεφαλίδα **IP Address Configuration (Ρύθμιση διεύθυνσης IP)**, επιλέξτε **Manual IP (Μη αυτόματη IP)** και πληκτρολογήστε τη στατική διεύθυνση IP που θέλετε να αντιστοιχίσετε στον εκτυπωτή, τη μάσκα δευτερεύοντος δικτύου και την προεπιλεγμένη πύλη.

**Σημείωση:** Θυμηθείτε ότι η στατική διεύθυνση IP πρέπει να βρίσκεται εκτός του εύρους των διευθύνσεων IP που έχουν αντιστοιχιστεί από το δίκτυο. Επίσης, αν δεν διαθέτετε μάσκα δευτερεύοντος δικτύου ή προεπιλεγμένη πύλη προς καταχώρηση, τότε για κάθε στοιχείο πληκτρολογήστε 0.0.0.0.

**Μεταβείτε στην επόμενη σελίδα...**

8. Κάτω από την επικεφαλίδα **DNS Address Configuration (Ρύθμιση διεύθυνσης DNS)**, καταχωρήστε τον προτιμώμενο και τον εναλλακτικό διακομιστή DNS.

**Σημείωση:** Αν δεν διαθέτετε προτιμώμενο και εναλλακτικό διακομιστή DNS προς καταχώρηση, τότε για κάθε στοιχείο πληκτρολογήστε 0.0.0.0.

9. Αφού καταχωρήσετε όλες τις πληροφορίες, κάντε κλικ στο κουμπί **Apply (Εφαρμογή)** και στη συνέχεια κλείστε τον EWS.
10. Ανοίξτε το βοηθητικό πρόγραμμα ρύθμισης των παραμέτρων για το τείχος προστασίας και πληκτρολογήστε τη διεύθυνση IP που αντιστοιχίσατε στον εκτυπωτή, στη λίστα με τις αποδεκτές διευθύνσεις IP.

Για βοήθεια με το βοηθητικό πρόγραμμα ρύθμισης παραμέτρων του τείχους προστασίας, ανατρέξτε στην τεκμηρίωση που συνοδεύει το τείχος προστασίας.

Αφού αντιστοιχίσετε στον εκτυπωτή μια στατική διεύθυνση IP, ακολουθήστε τις οδηγίες εγκατάστασης του λογισμικού τείχους προστασίας ανάλογα με τον τρόπο σύνδεσης του εκτυπωτή στο δίκτυο:

- Ασύρματη σύνδεση: μεταβείτε στη σελίδα 9.
- Ενσύρματη σύνδεση Ethernet: μεταβείτε στη σελίδα 37.

**Σημείωση:** Αφού εγκαταστήσετε το λογισμικό εκτυπωτή, ενεργοποιήστε πάλι το τείχος προστασίας στον υπολογιστή σας.

# Επαναφορά του εκτυπωτή στις προεπιλεγμένες εργοστασιακές ρυθμίσεις

Αν κάνετε επαναφορά του εκτυπωτή στις προεπιλεγμένες εργοστασιακές ρυθμίσεις, διαγράφονται όλες οι ρυθμίσεις από τη μνήμη του εκτυπωτή για το δίκτυο. Προβαίνετε σε αυτή την ενέργεια μόνο ως τελική λύση κατά την αντιμετώπιση προβλημάτων με τον εκτυπωτή.

Για να επαναφέρετε τον εκτυπωτή στις προεπιλεγμένες εργοστασιακές ρυθμίσεις, ίσως χρειαστεί να εγκαταστήσετε πάλι το λογισμικό εκτυπωτή. Επίσης, πρέπει να αλλάξετε πάλι τις ρυθμίσεις ασφαλείας του εκτυπωτή.

Οι προεπιλεγμένες ρυθμίσεις του εκτυπωτή είναι:

Επιλογή	Προεπιλεγμένη ρύθμιση
Κατάσταση επικοινωνίας	Ad hoc
Όνομα δικτύου (SSID)	hpsetup
Κρυπτογράφηση	Καμία
Διεύθυνση IP	Αυτόματη
Ασύρματος ραδιοπομπός	Ενεργοποίηση
Κωδικός πρόσβασης διαχειριστή EWS	[κενό]

Ακολουθήστε αυτά τα βήματα για να επαναφέρετε τον εκτυπωτή στις προεπιλεγμένες εργοστασιακές ρυθμίσεις:

1. Βεβαιωθείτε ότι ο εκτυπωτής είναι ενεργοποιημένος.
2. Πατήστε και κρατήστε πατημένο το κουμπί **Report Page (Σελίδα αναφοράς)**.
3. Ενώ κρατάτε πατημένο το κουμπί **Report Page (Σελίδα αναφοράς)**, πατήστε τρεις φορές το κουμπί **Cancel (Άκυρο)**.
4. Αφήστε το κουμπί **Report Page (Σελίδα αναφοράς)**.

# Γλωσσάρι

**802.11g και b:** 802.11g και 802.11b είναι πρότυπα ασύρματης σύνδεσης που επικοινωνούν σε εύρος ζώνης 2,4 GHz. Το πρότυπο 802.11g παρέχει ταχύτητα μέχρι 54 Mbps. Το πρότυπο 802.11b παρέχει ταχύτητα μέχρι 11 Mbps.

**Ethernet:** Μια από τις πιο διαδεδομένες μορφές ενσύρματης δικτύωσης υπολογιστών για τοπικά δίκτυα (LAN).

**WEP:** Το πρωτόκολλο WEP (Wired Equivalent Privacy) παρέχει ασφάλεια μέσω της κρυπτογράφησης των δεδομένων που αποστέλλονται με ραδιοκύματα από μία ασύρματη συσκευή σε άλλη. Το πρωτόκολλο WEP κωδικοποιεί τα δεδομένα που αποστέλλονται μέσω του δικτύου ώστε να είναι ακατάληπτα από μη εξουσιοδοτημένους χρήστες. Μόνο οι συσκευές που χρησιμοποιούν από κοινού τις ίδιες ρυθμίσεις WEP με τον εκτυπωτή θα είναι σε θέση να επικοινωνούν με τον εκτυπωτή. Το πρωτόκολλο WEP βασίζεται σε στατικά κλειδιά κρυπτογράφησης και παρέχει λιγότερη ασφάλεια από ό,τι το πρωτόκολλο WPA.

**WPA:** Το πρωτόκολλο WPA (Wi-Fi Protected Access) παρέχει ασφάλεια κρυπτογραφώντας τα δεδομένα που αποστέλλονται με ραδιοκύματα από μία ασύρματη συσκευή σε άλλη και ελέγχοντας την πρόσβαση σε πόρους του δικτύου μέσω πρωτοκόλλων ελέγχου ταυτότητας. Μόνο οι συσκευές που χρησιμοποιούν από κοινού τις ίδιες ρυθμίσεις WPA με τον εκτυπωτή θα είναι σε θέση να επικοινωνούν με τον εκτυπωτή. Το πρωτόκολλο WPA χρησιμοποιεί κλειδιά κρυπτογράφησης που αλλάζουν συχνά. Το πρωτόκολλο WPA παρέχει μεγαλύτερη ασφάλεια από το WEP.

**Ασύρματο προφίλ:** Το προφίλ ασύρματης επικοινωνίας είναι ένα σύνολο ρυθμίσεων ασύρματου δικτύου που αφορά ένα συγκεκριμένο ασύρματο δίκτυο. Για παράδειγμα, μια κάρτα ασύρματου τοπικού δικτύου (LAN) μπορεί να έχει ένα προφίλ για ένα οικιακό δίκτυο και άλλο προφίλ για ένα δίκτυο γραφείου. Κατά την εγκατάσταση μιας συσκευής σε δίκτυο, βεβαιωθείτε ότι έχετε επιλέξει το κατάλληλο προφίλ.

**Ασύρματο σημείο πρόσβασης (Wireless Access Point - WAP):** Το ασύρματο σημείο πρόσβασης (WAP) είναι μια συσκευή μέσω της οποίας επικοινωνούν μεταξύ τους οι συσκευές (π.χ. υπολογιστές και εκτυπωτές) ενός ασύρματου δικτύου υποδομής. Το ασύρματο σημείο πρόσβασης ονομάζεται και σταθμός βάσης.

**Δευτερεύον δίκτυο:** Μικρό δίκτυο που λειτουργεί ως τμήμα ενός μεγαλύτερου δικτύου. Ο εκτυπωτής και οι υπολογιστές που τον χρησιμοποιούν συνιστάται να είναι όλοι στο ίδιο δευτερεύον δίκτυο.

**Διανομέας:** Μια απλή συσκευή που παίζει το ρόλο του κέντρου ενός δικτύου Ethernet. Οι υπόλοιπες συσκευές του δικτύου συνδέονται στο διανομέα.

**Διεύθυνση IP (Διεύθυνση πρωτοκόλλου Internet):** Μοναδικός αριθμός που χρησιμοποιείται για την πιστοποίηση μιας συσκευής σε ένα δίκτυο. Η διεύθυνση IP εκχωρείται συνήθως αυτόματα με τη μέθοδο DHCP ή τη μέθοδο AutoIP. Ωστόσο, υπάρχει δυνατότητα μη αυτόματης εκχώρησης στατικών διευθύνσεων IP.



**Δίκτυο ad hoc:** Ένας τύπος ασύρματου δικτύου, οι συσκευές του οποίου επικοινωνούν απευθείας μεταξύ τους αντί να επικοινωνούν μέσω ενός ασύρματου σημείου πρόσβασης (WAP). Τα δίκτυα ad hoc είναι συνήθως μικρά και απλά (για παράδειγμα, δύο ασύρματοι υπολογιστές ή ένας ασύρματος υπολογιστής και ένας ασύρματος εκτυπωτής). Η απόδοση σε αυτούς τους τύπους δικτύων μπορεί να υποβαθμιστεί αν στο δίκτυο συνδεθούν περισσότερες από έξι συσκευές. Τα δίκτυα ad hoc είναι επίσης γνωστά ως δίκτυα "υπολογιστή σε υπολογιστή", ομότιμα δίκτυα (peer-to-peer), δίκτυα IBSS (Independent Basic Service Stations) ή ασύρματα δίκτυα άμεσης σύνδεσης.

**Δίκτυο υποδομής:** Τύπος ασύρματου δικτύου στο οποίο οι συσκευές επικοινωνούν μεταξύ τους μέσω ασύρματων σημείων πρόσβασης (WAP), όπως ο διανομέας (hub), ο δρομολογητής (router) ή η πύλη ενός ασύρματου δικτύου.

**Έλεγχος ταυτότητας:** Ο έλεγχος ταυτότητας είναι μια στρατηγική ασφάλειας για τα ασύρματα δίκτυα. Σε ένα δίκτυο που εφαρμόζεται ο έλεγχος ταυτότητας, οι συσκευές χρησιμοποιούν ως κωδικό πρόσβασης ένα κοινόχρηστο κλειδί και επικοινωνούν μόνο με τις συσκευές που γνωρίζουν το κλειδί. Σε αντίθεση με το WEP, ο έλεγχος ταυτότητας δεν κρυπτογραφεί τα δεδομένα που αποστέλλονται από τη μια ασύρματη συσκευή στην άλλη. Ωστόσο, ο έλεγχος ταυτότητας μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε συνδυασμό με το WEP. Ο έλεγχος ταυτότητας και το WEP μπορούν να χρησιμοποιούν τα ίδια κλειδιά.

**Ενσωματωμένος διακομιστής για τον Παγκόσμιο Ιστό (EWS):** Ο ενσωματωμένος διακομιστής για τον Παγκόσμιο Ιστό του εκτυπωτή αποτελεί ένα βοηθητικό πρόγραμμα ρύθμισης των παραμέτρων της σύνδεσης σε δίκτυο, με πρόσβαση μέσω προγράμματος περιήγησης στο Internet. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην ενότητα "Ενσωματωμένος διακομιστής για τον Παγκόσμιο Ιστό (EWS)" στη σελίδα 50.

**Καλώδιο Ethernet:** Υπάρχουν δύο είδη καλωδίων Ethernet. Το καλώδιο απευθείας σύνδεσης, που είναι το συνηθέστερο και χρησιμοποιείται για τη σύνδεση συσκευών δικτύου σε ένα διανομέα (hub) ή ένα δρομολογητή (router). Το καλώδιο διασταύρωσης, που χρησιμοποιείται για τη σύνδεση δύο συσκευών που έχουν θύρες Ethernet αλλά δεν είναι διανομείς ή δρομολογητές.

**Κανάλι:** Μία από τις πολλές προκαθορισμένες συχνότητες στις οποίες επικοινωνούν οι συσκευές που είναι συμβατές με το πρότυπο 802.11, με στόχο τη μείωση των παρεμβολών. Ο αριθμός των διαθέσιμων καναλιών διαφοροποιείται ανά χώρα/περιοχή.

**Κάρτα δικτύου:** Η κάρτα δικτύου επιτρέπει την επικοινωνία του υπολογιστή σε ενσύρματο ή ασύρματο δίκτυο.

**Κλειδί ασύρματου δικτύου:** Σε υπολογιστή με λειτουργικό σύστημα Windows XP service pack 2, μπορείτε να χρησιμοποιήσετε μια μονάδα USB flash για να δημιουργήσετε ένα κλειδί ασύρματου δικτύου. Το κλειδί ασύρματου δικτύου σας επιτρέπει να ρυθμίζετε εύκολα τις ασύρματες συσκευές για ένα ασύρματο δίκτυο. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην ενότητα "Δίκτυο υποδομής με κλειδί ασύρματου δικτύου" στη σελίδα 10.

**Κλειδιά WEP:** Το κλειδί WEP, ή κλειδί κρυπτογράφησης, είναι μια ακολουθία αλφαριθμητικών χαρακτήρων ή δεκαεξαδικών ψηφίων. Το κλειδί WEP που θα δημιουργήσετε πρέπει να το θυμάστε ή να το αποθηκεύσετε σε ασφαλή θέση. Ενδέχεται να μην μπορείτε να ανακτήσετε το κλειδί WEP αν το χάσετε. Το κλειδί WEP αποτελείται από 64 ή 128 bit. Τα πρώτα 24 bit του κλειδιού ορίζονται αυτόματα. Ο χρήστης που δημιουργεί το κλειδί WEP ορίζει τα υπόλοιπα bit (40 bit στην περίπτωση του κλειδιού των 64 bit, ή 104 bit στην περίπτωση του κλειδιού των 128 bit).

**Κλειδιά κρυπτογράφησης:** Μια ακολουθία χαρακτήρων ή ψηφίων που χρησιμοποιείται από μια συσκευή για την κωδικοποίηση δεδομένων. Τα κλειδιά κρυπτογράφησης μπορεί να είναι στατικά (όπως είναι στο WEP) ή δυναμικά (όπως είναι στο WPA).

**Κρυπτογράφηση:** Στρατηγική ασφάλειας δικτύου που κωδικοποιεί τα δεδομένα που αποστέλλονται μέσω ασύρματου δικτύου ώστε να είναι ακατάληπτα από μη εξουσιοδοτημένους χρήστες. Ο εκτυπωτής υποστηρίζει τις μεθόδους κρυπτογράφησης WEP και WPA.

**Μάσκα δευτερεύοντος δικτύου:** Αριθμός για τη διάκριση των διευθύνσεων IP που ανήκουν σε ένα δευτερεύον δίκτυο.

**Μεταγωγέας:** Συσκευή δικτύου που διαχειρίζεται την κίνηση σε ένα δίκτυο για την ελαχιστοποίηση των διενέξεων και την εξασφάλιση της μέγιστης δυνατής ταχύτητας.

**Μονάδα USB flash:** Μια μονάδα USB flash αποτελεί μια φορητή συσκευή αποθήκευσης που συνδέεται σε θύρα USB. Οι μονάδες USB flash ονομάζονται μερικές φορές "thumbdrive" ή "jumpdrive."

**Όνομα δικτύου:** Το όνομα δικτύου είναι μια αλφαριθμητική συμβολοσειρά με διάκριση πεζών-κεφαλαίων που παρέχει βασικές δυνατότητες ελέγχου πρόσβασης σε ένα ασύρματο δίκτυο. Το όνομα δικτύου είναι γνωστό και ως "Αναγνωριστικό συνόλου υπηρεσιών" (Service Set Identifier - SSID).

**Πύλη:** Αποκλειστική συσκευή (δρομολογητής ή υπολογιστής) που συνδέει δύο διαφορετικά δίκτυα. Για παράδειγμα, ένας υπολογιστής δικτύου Ethernet μπορεί να παίζει το ρόλο πύλης ανάμεσα στο δίκτυο και το Internet.

**Τείχος προστασίας:** Συνδυασμός εργαλείων υλικού και λογισμικού που προστατεύουν το δίκτυο από μη εξουσιοδοτημένη πρόσβαση.





Printed on minimum 50% recycled fiber and  
30% postconsumer waste.

© Copyright 2004

Copyright 2004 Hewlett-Packard Development  
Company, L.P.



\* C 9 0 2 9 - 9 0 0 5 3 \*

C9029-90053

Printed in [country] 07/2004

Printed in [country] 07/2004